电动螺丝刀综合目录 24A

Electric Screwdriver

innovative technology
for Turning The World

HIOS®


PAT-P
MINI DRIVER
HIOS
M-3025
12V:DC
MADE IN JAPAN


POWER CHANGE
1
2
3
4
FOR ⟷ REV
(+)
(−)
ON
HIOS
D.C. TRANSFORMER
CIRCUIT BREAKER PROTECTED
INPUT 100V, 50%Hz A.C. 100VA
OUTPUT 24V D.C. 2.5AMP
HIOS INC., TOKYO
PAT. 52-27400
V 91-15526
MADE IN JAPAN
FUSE
MB-60AT
D.C.

HIOS 自 1970 年成立以来，致力研发了一系列与螺丝、电动螺丝刀、扭力测量仪的紧固领域相关的系统产品，领先市场一步开展产品生产与销售活动。
今后，我们将一如既往勤于创新勇于挑战，为实现全球顶尖的品质而努力。

HIOS PRODUCTS

DC型 电动螺丝刀

无碳刷电动螺丝刀

适用于精密组装
内置标准/脉冲系统
BLG系列 P.9

适用于精密组装
内置扭矩传感器螺丝刀
PG系列 P.15

适用于精密组装
标准
BL系列 P.17

适用于组装生产线的自动化
自动机用螺丝刀
PGF / BLF系列 P.31/P.33

带碳刷电动螺丝刀

适用于精密组装
标准
CL系列 P.19

通过压送螺丝实现快速生产
自动输送螺丝式电动螺丝刀
RN53系列 P.37

适用于精密组装
自动机用螺丝刀
CLF / CL-A系列 P.35

AC型 电动螺丝刀

无碳刷电动螺丝刀

适用于高强度作业
标准
VB系列 P.23

适用于超高扭矩拧紧
锤头型
VBH系列 P.23

带碳刷电动螺丝刀

适用于高强度作业
标准
VZ系列 P.27

适用于超高扭矩拧紧
锤头型
VZH系列 P.27

关联设备

DC螺丝刀用控制器

P.21

- 手动用控制器
- 自动机用控制器

外围设备

P.39

- 螺丝刀连接线
- 真空泵
- 手拧用螺丝刀
- 防滑环
- 碳刷
- 垂直操作螺丝刀支架
- 中继BOX

螺丝计数器

P.41

螺丝计数器
- STC3系列
- STC系列

分离式计数器
- SC1系列

扭力测量仪

P.43

- HDP系列
- HP系列
- HM系列
- HIT系列

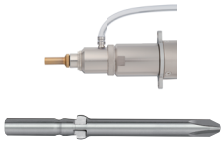
螺丝自动供给机

P.47

手动用/自动机用
- HSV系列 / HSV-RB系列
- HS系列 / HS-RB系列
- HSⅢ系列
- HSF系列

刀头/吸着式电动螺丝刀用配件

P.51



吸着部
电动螺丝刀用更换刀头
套筒

DC型 电动工具

无碳刷工具

适用于底孔攻丝
电动丝攻

BL-SB系列

P.49

带碳刷工具

适用于底孔攻丝
电动丝攻

SB系列

P.49

国际认证标准

认证商品适用标准表

P.55

- 欧洲安全标准CE
- 中国自愿性产品认证标准CQC
- 中国强制认证标准CCC
- 美国/加拿大安全标准UL/cUL
- 防静电标准IEC61340
- 防静电ESD
- RoHS
- 中国RoHS

目录

FEATURES OF ELECTRIC

电动螺丝刀的特征

1 可拆卸连接线式（DC型）

螺丝刀连接线可拆卸的连接器式产品。维护方便。(AC型不可拆卸)

5P(PIN)	6P(PIN)
标准螺丝刀	兼容螺丝计数器 带输出信号螺丝刀 (BC2 / BC1 / ZERO1 / OPC规格)

2 启动(ST)方式

●拉杆启动...用手指拉动机身的拉杆启动。
●按压启动...轻轻加压启动。
●按压/拉杆启动...可以选择启动方式的两用式。

3 可微调扭矩调节螺母

拧紧扭矩范围宽，可实现无级调整。另外，它的重复扭矩精度高，可实现准确和稳定的螺丝拧紧作业。

4 配备无碳刷电机(无碳刷螺丝刀)

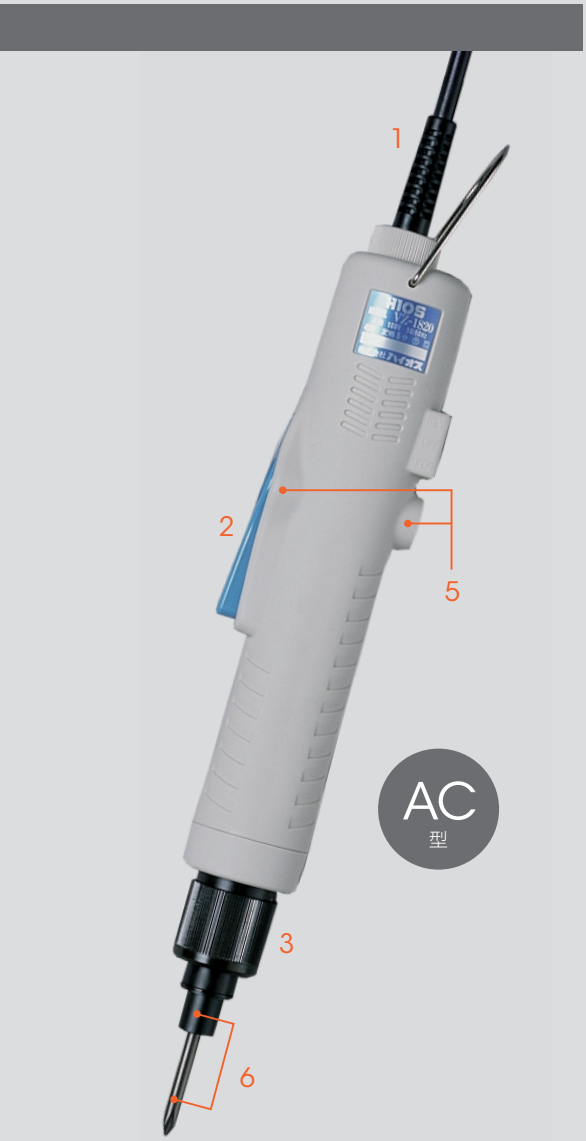
由于不使用碳刷，因此不会排放碳颗粒，大幅提升了螺丝刀的扭矩精度和耐用性。可实现稳定的质量管理。

5 外置碳刷(带碳刷螺丝刀)

采用外置碳刷设计，方便更换碳刷。碳刷可拧紧约 100 万次螺丝，经久耐用※

※使用条件不同，寿命不同。

SCREWDRIVERS



DC型 低电压直流方式

与低压直流电源控制器组合进行驱动。

AC型 无需变压器方式

直接连接AC电源插座进行驱动。

关于图标

防带电处理
(表面电阻值$3\times10^{12}\Omega$以下)
机身外壳采用抗静电树脂。不易带静电，适用于精密设备及电子零部件的组装。

防静电处理
产品符合IEC61340

6 刀头

刀杆插口分为三种类型：HIOS刀杆、六角刀杆和两用刀杆。购买刀头前请选择适合您使用需求的刀杆形状。

·如果选用 HIOS刀杆，请使用 HIOS 正品刀头。 关联页面 P.57
·六角刀杆请另行准备市售品。

标准产品

刀杆 HIOS刀杆(H4或H5)

两用刀杆(H5和5HEX)
HIOS刀杆和六角刀杆均可使用。

种类	H4	H5	H5	5HEX(市售品)
	⌀4	⌀5	⌀5	5 / 14.0

定制产品

杆口 六角刀杆
·请另行准备规定尺寸的市售品。

种类	1/4HEX(市售品)	5HEX(市售品)
	6.35 / 9.0	5 / 14.0

单位:mm

VARIATION
版本

吸着式
Q

通过负压吸附螺丝，省去拾取螺丝的麻烦。还可以吸附不锈钢等非铁金属类螺丝。另外，还能除去作业过程中产生的粉尘。

无尘/防静电处理
Q-CR-ESD

经过防静电处理。
螺丝刀机身和吸着部的两个真空装置能够可靠地吸入螺丝拧紧过程中产生的粉尘等物。

[等级100 对应]
[表面电阻值$10^4\Omega$以下]

防静电处理
ESD

从机身外壳到开关拉杆，均采用防静电树脂，确保部件免受静电伤害。

[表面电阻值$10^4\Omega$以下]

支持螺丝计数器
OPC

它可以连接到螺丝计数器上，用以防止漏拧螺丝。螺丝刀带有正转、反转和刹车信号(螺丝拧紧完成)输出功能。

无干扰
NL

该机型与标准产品相比，可减少螺丝刀产生的干扰。

电动螺丝刀型号选定表

请选择适合您需求的电动螺丝刀。

螺丝刀的区分			机型	输出扭矩范围 N·m	无负载转速 (r.p.m) (HI / LOW)	螺丝尺寸(mm) 小螺丝	螺丝尺寸(mm) 自攻螺丝	主要适用产品
DC型/无碳刷	BC2/BC1/ZERO1/BLG系列	标准品	BLG-4000系	0.1-0.55	1,000 / 690	1.4-2.6	1.4-2.3	手机、手表、照相机、电视、眼镜、光学拾音器、电脑、HDD、CD、汽车导航系统、汽车音响、汽车空调、电暖气等。
			BLG-4000BC2-LT	0.03-0.2		1.0-2.3	1.0-2.0	
			BLG-5000系	0.2-1.2	1,000 / 690	2.0-3.0	2.0-3.0	
		高转速	BLG-5000-15系	0.3-1	1,500 / 1,000	2.3-3.0	2.0-2.6	
			BLG-5000-18系	0.5-1.5	1,800 / 1,200	2.3-3.0	2.0-2.6	
		高扭矩	BLG-5000-HT系	0.5-2	730 / -	2.0-4.0	2.0-3.0	
			BLG-7000BC2	0.7-2.8	1,200 / 800	2.6-5.0	2.6-4.0	
			BLG-7000BC2-GT	2.0-5.0	600 / -	4.0-6.0	4.0-6.0	
	PG系列	标准品	PG-3000	0.2-0.55	980 / 680	1.7-2.3	2.0-2.3	电装配件、汽车相关零部件、空压器械等
			PG-5000	0.4-1.2	900 / 590	2.3-3.0	2.0-2.3	
			PG-7000	1.0-2.8	960 / 630	2.6-5.0	2.6-4.0	
	BL系列	标准品	BL-2000	0.02-0.2	990 / 650	1.0-2.3	1.0-2.0	手机、手表、照相机、电视、眼镜、光学拾音器、电脑、HDD、CD、汽车导航系统、汽车音响、汽车空调、电暖气等。
			BL-2000SS※	0.02-0.2		1.0-2.3	1.0-2.0	
			BL-3000	0.2-0.55	980 / 680	1.7-2.3	2.0-2.3	
			BL-3000SS※	0.2-0.35		1.7-2.3	2.0-2.3	
			BL-5000	0.2-1.2	900 / 590	2.0-3.0	2.0-3.0	
			BL-5000SS※	0.2-1.2		2.0-3.0	2.0-3.0	
		高转速	BL-5000-15	0.3-1.0	1,500 / 1,000	2.0-3.0	2.0-2.6	
		高扭矩	BL-5020	0.5-2	750 / 500	2.0-4.0	2.0-3.0	
		标准品	BL-7000	0.7-2.8	960 / 630	2.6-5.0	2.6-4.0	※BL-SS是减震规格。
DC型/带碳刷	CL系列	标准品	CL-2000	0.02-0.2	680 / 490	1.0-2.3	1.0-2.0	手机、手表、照相机、眼镜、硬盘、CD播放器、光学拾音器、汽车导航系统、汽车音响、录像机、小型计算器等 汽车零部件、电脑、打印机、电视、空调、暖风机、电子游戏机、传真机、通信设备、复印机、扫描仪、卫星天线、卫星视频、门镜、玩具、电子体温计
			CL-3000	0.03-0.2	1,000 / 670	1.0-2.0	1.0-1.7	
			CL-4000	0.1-0.55	1,000 / 690	1.4-2.6	1.4-2.3	
			CL-6500	0.3-1.6	900 / 600	2.0-4.0	2.0-3.0	
			CL-7000	0.3-2.5	750 / -	2.0-5.0	2.0-4.0	
		高扭矩	CL-9000NL	1.2-5	530	4.0-6.0	4.0-6.0	
AC型/无碳刷	VB系列	标准品	VB-1510	0.25-1.5	970	2.0-4.0	2.0-3.0	照明机器、洗衣机、除尘机、燃气设备、微波炉、门镜、电动汽车组件、车尾灯，车头灯、视频游戏机、复印机、电信设备、空压机、电动工具
		高转速	VB-1510-18	0.2-1	1,800	2.0-4.0	2.0-3.0	
		标准品	VB-1820	0.4-1.8	2,000	2.6-4.0	2.6-3.0	
		高扭矩	VB-2008	0.4-2	800	2.0-4.0	2.0-3.0	
		标准品	VB-3012	0.5-3	1,200	3.0-5.0	3.0-4.0	
		高扭矩 高转速	VB-3020	1-3	2,000	3.0-5.0	3.0-4.0	
		标准品	VB-4504	1-4.5	400	3.0-5.0	3.0-4.0	
		超高扭矩	VBH-1820PS	3-7	470	5.0-6.0	5.0-6.0	
			VBH-3012PS	4-10	270	5.0-6.0	5.0-6.0	

请根据生产形态，选择适用机型。	对应精密组装	对应高强度作业	对应组装生产线的自动化	通过螺丝压送对应快速生产
	DC 型电动螺丝刀	AC 型电动螺丝刀	自动机用电动螺丝刀	自动输送螺丝式电动螺丝刀

螺丝刀的区分			机型	输出扭矩范围 (N·m)	无负载转速 (r.p.m) (HI / LOW)	螺丝尺寸(mm) 小螺丝	螺丝尺寸(mm) 自攻螺丝	主要适用产品
AC型/带碳刷	VZ系列	标准品	VZ-1510	0.15-1.5	1,000	2.0-4.0	2.0-3.0	汽车零部件、汽车音响、液晶汽车导航仪、空调、家用照明设备、汽车后视镜、车尾灯、车头灯、燃气设备、真空吸尘器、洗衣机、视频游戏机、VTR、通信设备、复印机、激光打印机、微波炉、电视机电动工具等。
			VZ-1820	0.4-1.8	2,000	2.6-4.0	2.6-3.0	
			VZ-3012	0.9-3	1,200	3.0-5.0	3.0-4.0	
			VZ-4506	1-4.5	600	3.0-5.0	3.0-4.0	
			VZ-1812	0.4-1.8	1,200	2.6-4.0	2.6-3.0	
			VZ-3007	0.9-3	700	3.0-5.0	3.0-4.0	
			VZ-4504	1-4.5	400	3.0-5.0	2.6-4.0	
		超高扭矩	VZH-1820	3-7	470	5.0-6.0	5.0-6.0	
			VZH-3012	4-10	270	5.0-6.0	5.0-6.0	
DC型/无碳刷	自动机用电动螺丝刀	PGF系列	PGF-3000	0.2-0.55	HI 625-950 LOW 115-325	1.7-2.3	2.0-2.3	电装配件、汽车相关零部件、空压器械等
			PGF-5000	0.4-1.2	HI 690-985 LOW 115-320	2.3-3.0	2.0-2.3	
			PGF-7000	1.0-2.8	HI 645-935 LOW 210-595	2.6-5.0	2.6-4.0	
		BLF系列	BLF-2000	0.03-0.35	HI 690-975 LOW 120-345	1.0-2.3	1.0-2.0	汽车、摩托车零件相关(汽车导航系统、车头灯、接线盒、感应器、化油器、树脂板安装)
			BLF-5000	0.3-1	HI 660-940 LOW 115-320	2.0-3.0	2.0-2.6	
			BLF-7000	0.7-2	HI 495-735 LOW 150-450	3.0-4.0	3.0-4.0	
			BLF-7000X	0.7-2	HI 495-735 LOW 150-450	3.0-4.0	3.0-4.0	
			BLF-7025X	1.2-2.5	HI 400-600 LOW 120-350	3.0-4.0	3.0-4.0	
DC型/带碳刷	自动机用电动螺丝刀	CLF系列	CLF-3000	0.03-0.15	560-1,000	1.0-2.0	1.0-1.7	照相机、手机、复印机、电视机、音响设备、家用照明设备、空调、医疗设备、开关、启动装置、电表等
			CLF-4000	0.1-0.35	560-1,000	1.4-2.6	1.4-2.3	
			CLF-6000	0.3-0.6	400-750	2.0-3.0	2.0-2.6	
			CLF-6500	0.4-1	440-850	2.0-3.0	2.0-3.0	
			CLF-7000	0.5-1.5	420-780	2.0-4.0	2.0-4.0	
		CL-A系列	CL-816A	1.5-2.5	310-550	3.0-4.0	3.0-4.0	
			CL-825A	2-4	210-370	4.0-5.0	4.0-5.0	
			CL-850A	2.4-4.5	320-570	4.0-5.0	4.0-5.0	汽车零部件、窗口框架部分、气量计、电磁阀、座椅安全带等
DC型/带碳刷	自动输送螺丝式电动螺丝刀		RD-4000	0.1-0.55	1,000 / 690	1.4-2.6	1.4-2.3	汽车零部件、家用照明设备、电脑、视频游戏机、电视机、电动工具、无线设备、燃气设备、VTR医疗器械、气动装置、电子元件等
			RD-4500	0.3-0.8	1,700 / 1,200	2.0-3.0	2.0-2.6	
AC型/带碳刷			RD-10	0.2-1	1,500	2.0-4.0	2.0-3.0	
			RD-15	0.2-1.5	1,000	2.0-4.0	2.0-3.0	
			RD-20	1-2	1,600	3.0-5.0	3.0-4.0	
			RD-30	1-3	1,000	3.0-5.0	3.0-4.0	

●交货可能需要一些时间，具体取决于产品。如果您急用，请在订购前与我们联系。

BLG-BC2系列 (DC型)

熟練工 JUKU REN®

高精度实时检测螺丝拧紧错误，有了它，任何人都能成为熟练工！利用 IoT 的螺丝拧紧作业实现“可视化”

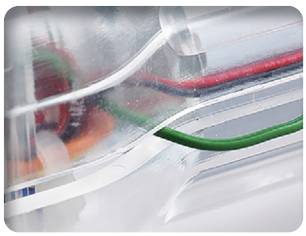
实时检测外观难以判断的螺丝拧紧错误

判定螺丝是否正确拧紧或者螺丝刀是否合适的脉冲系统，能够检测螺丝拧紧过程中发生的各种错误。
它不依赖作业员的工作能力，能够“随时检测出螺丝拧紧错误”，将重大事故防患于未然。

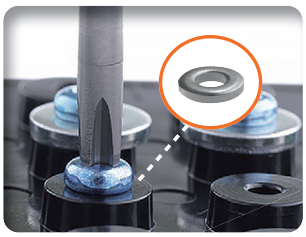
斜拧

打滑

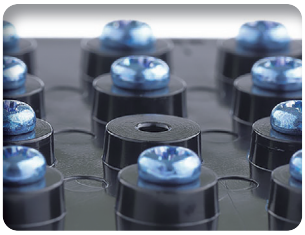
其他零件卡入



漏零件

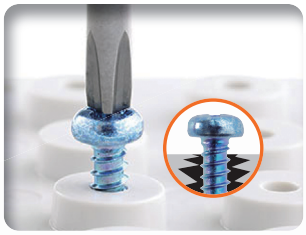


漏拧

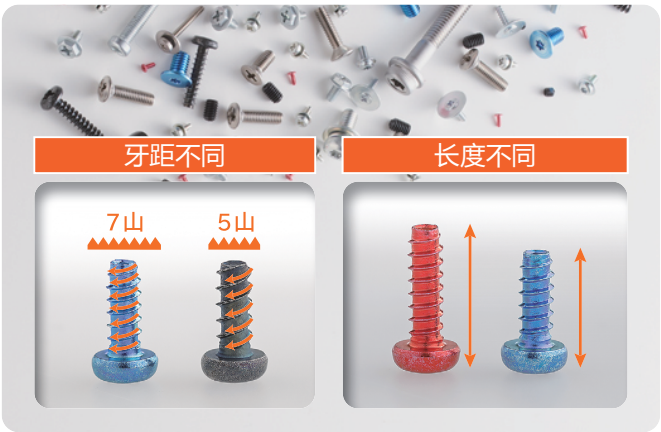


深孔拧紧不到位与螺丝浮起

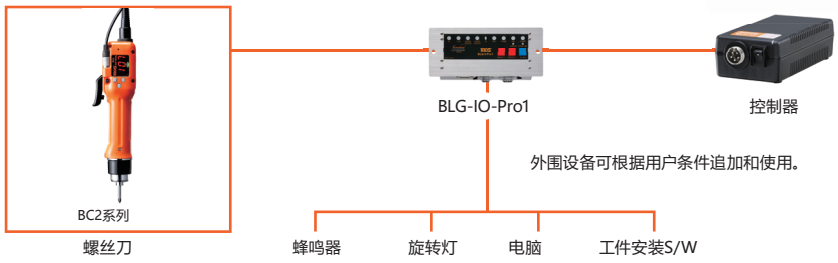
底孔磨损



防止混入异类螺丝!



BLG-IO-Pro1 【连接外围设备示意图】



RELATED PRODUCTS 关联产品

外置I/O连接盒
BLG-IO-Pro1

通过连接螺丝刀，用户可以轻松控制错误检测等螺丝拧紧管理作业。

※请另行购买外部输入/输出专用连接线

高效管理数据I/O端口

可以从PC或PLC侧更改螺丝刀的设置。输出拧紧数据，支持数据追溯。

直接学习功能

通过直接在工件上拧紧数个螺丝，自动识别电机从拧紧开始到拧紧到位的旋转脉冲数。

内置脉冲系统(PAT.)

自动计算电机的旋转脉冲数。
高精度实时检测螺丝拧紧错误。

通过显示面板可确认测量值

每次拧紧螺丝，测量值都会显示在面前的面板上。螺丝刀判定合格与否，可减轻作业疲劳。

无碳刷电机

环保，无碳颗粒排放，耐用性和稳定性得到提升。

螺丝计数功能

螺丝拧紧颗数可设置为1-99，剩余的螺丝拧紧数量以倒计时方式通知。

BLG-IF2 [外围设备示意图]

BC2系列
螺丝刀

串联通讯

BLG-IF2

模式	螺丝数量/旋转脉冲数
1 ▶	2个/150转
2 ▶	3个/130转
3 ▶	2个/130转
4 ▶	1个/120转

并联通讯

PLC

RELATED PRODUCTS 关联产品

并联通讯转换盒

BLG-IF2

连接PLC等外围设备时，可将BC2的串联通讯转换为并联通讯。最多可用4种模式保存螺丝拧紧次数和脉冲数等设定值，并通过PLC进行切换。

BLG-BC2系列 (DC型)

熟練工 JUKU REN®

BLG-4000BC2

拉杆

低扭矩规格

BLG-4000BC2-LT

拉杆

BLG-5000BC2

高转速规格

BLG-5000BC2-15

BLG-5000BC2-18

高扭矩规格

BLG-5000BC2-HT

按压 / 拉杆两用

高扭矩规格

BLG-7000BC2

按压 / 拉杆两用

SPECIFICATIONS 规格

启动方式			拉杆		按压 / 拉杆两用					按压
机型名			BLG-4000BC2	BLG-4000BC2-LT	BLG-5000BC2	BLG-5000BC2-15	BLG-5000BC2-18	BLG-5000BC2-HT	BLG-7000BC2	BLG-7000BC2-GT
输出扭矩范围（N·m）			0.1 - 0.55	0.03 - 0.2	0.2 - 1.2	0.3 - 1.0	0.5 - 1.5	0.5 - 2.0	0.7 - 2.8	2.0 - 5.0
无负载转速（r.p.m）±10%［HI / LOW］			1,000 / 690		1,000 / 690	1,500 / 1,000	1,800 / 1,200	730 / ——	1,200 / 800	600 / ——
可拧紧螺丝参考（mm）	小螺丝		1.4 - 2.6	1.0 - 2.3	2.0 - 3.0	2.3 - 3.0	2.3 - 3.0	2.0 - 4.0	2.6 - 5.0	4.0 - 6.0
	自攻螺丝		1.4 - 2.3	1.0 - 2.0	2.0 - 3.0	2.0 - 2.6	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0	2.6 - 4.0	4.0 - 6.0
外观尺寸	握把直径（Max）		ø32.7		ø38		ø38		ø40	ø40(-HANDLE) ø44(-S)
	长度（mm）		206	207	235		235		238	242.7
重量（g）			370	312	425		425		670	1000(-HANDLE) 1915(-S)
控制器	BLC-45		○	○	○	○★	——	○★	——	——
	BLC-70		○	○	○	○★	○★	○★	○★	——
	BLC-80		○	○	○	○★	○★	○★	○★	○★
刀杆插口选择	标准产品		H4		H4		H5和5HEX(两用插口)			1/4HEX
	定制产品		1/4HEX	——	H5和5HEX(两用插口)或1/4HEX		1/4HEX			——
附件 适用刀头各1个	HIOS刀杆	H4	+#0(ø2.5×40) +#1(ø4.0×40)	+#0(ø2.0×40) +#0(ø2.5×40)	+#1(ø4.0×40) +#2(ø4.0×40)		——			——
		H5	——		+#1(ø5.0×60) +#2(ø5.0×60)		+#1(ø5.0×60) +#2(ø5.0×60)			——
	六角刀杆	1/4HEX	+#1 (ø5.0×50) +#2 (ø5.0×50) – (ø5.0×50)	——	+#1 (ø5.0×50) +#2 (ø5.0×50) – (ø5.0×50)					+#2 (ø7.0×100) +#3 (ø7.0×100)
	扭矩调节弹簧		白	黄	——		——			——
	螺丝刀连接线长度		2m(6P)		2m(6P)		2m(6P)			2m(6P)
	六角L型扳手		——		对边5mm 1本		对边5mm 1本			——
对应版本	BLGQ	HIOS刀杆	●		●		●			——
		六角刀杆	——		——		——			——

●带有"★"标记的机型，要将输出设定为控制器HI(DC30V)后再使用。如果将输出设定为LOW(DC20V)，有可能导致无法充分发挥螺丝刀的性能。

控制器 P.21 符合标准 P.55

高扭矩规格

BLG-7000BC2-GT

实现更强，更快，更安全和更高精度的扭矩管理

标配滑动臂和手柄，具备出色的可操作性，可将冲击将至最低限度。能够消除工作疲劳，实现高精度螺丝紧固。

支架型
BLG-7000BC2-GT-S

按压

手柄型
BLG-7000BC2-GT-HANDLE

按压 / 拉杆两用

适用于各种各样的生产线类型扩展为高扭矩型、低扭矩型。

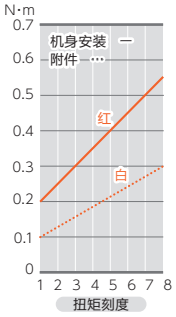
主要功能

- 错误检测功能(旋转次数)
- 直接学习功能
- 螺丝拧紧计数(1-99颗)
- 错误通知(声音和指示灯)
- 配备数据输入/输出端口(RS232C)
- 防止误计数(增固)
- 反转时计数
- 维护通知功能(累计次数)

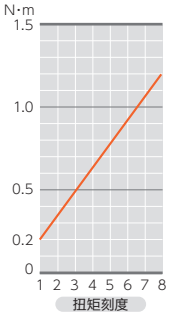
所有型号防静电处理
产品符合IEC61340

输出扭矩刻度表(HI输入时)❖

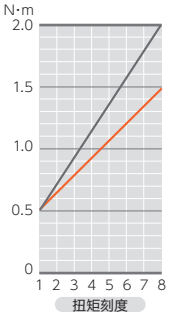
BLG-4000BC2



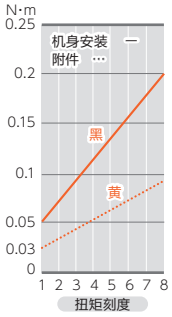
BLG-5000BC2



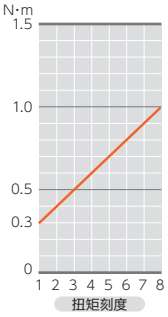
BLG-5000BC2-18□
BLG-5000BC2-HT□



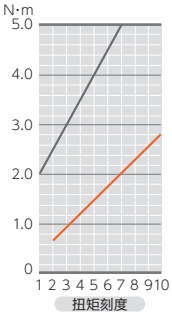
BLG-4000BC2-LT



BLG-5000BC2-15



BLG-7000BC2□
BLG-7000BC2-GT□



※图中的颜色是弹簧颜色

❖由于螺丝刀机型不同，扭矩调节弹簧配有高扭矩安装用(机身安装)和低扭矩安装用(附件)两种。请用户根据作业需求使用合适的弹簧。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
BLGQ

吸着部
(另售)

关联页面 P.51

CONTROLLER 控制器

BLC-45

记载页面 P.21

BLC-70

记载页面 P.21

BLC-80

记载页面 P.21

ACCESSORIES 配件

垂直操作螺丝刀支架
VMS-40 / VMS-50

使螺丝刀保持垂直，以便正确拧紧螺丝。

适用机型：
BLG-4000BC2
BLG-5000BC2系

记载页面 P.40

外部输入输出专用连接线
BLG-BC2-3012

采用一键锁定式设计，刷新了插头形状并提升了牢固性。

BLG-ZERO1 熟練工 / BLG-BC1 /

螺丝计数器/脉冲系统

BLG-ZERO1系列 熟練工

初学者可在短短30秒内成为熟练工。
配备直接学习功能，只需将螺丝拧紧到工件上即可自动学习正确的拧紧操作。实时检测螺丝拧紧错误。

主要功能

- ●错误检测功能(旋转次数)
- ●直接学习功能
- ●螺丝拧紧计数功能(1-99个)
- ●错误通知(声音和指示灯)

4000系

拉杆

5000系

按压 / 拉杆两用

内置螺丝计数器

BLG-BC1系列

测量拧紧到位的时间，确保正确拧紧。内置计数功能，防止作业时出现人为错误。

主要功能

- ●错误检测功能(时间)
- ●计数器ON/OFF
- ●螺丝拧紧计数功能(1-99颗)
- ●错误通知(声音和指示灯)
- ●防止计数错误(确认拧紧、二次拧紧、增固)
- ●维护通知功能(累计次数)

4000系

拉杆

5000系

按压 / 拉杆两用

SPECIFICATIONS 规格

启动方式				拉杆	按压 / 拉杆两用			
BLG-ZERO1系列				BLG-4000ZERO1	BLG-5000ZERO1	BLG-5000ZERO1-15	BLG-5000ZERO1-18	BLG-5000ZERO1-HT
BLG-BC1系列				BLG-4000BC1	BLG-5000BC1	BLG-5000BC1-15	BLG-5000BC1-18	BLG-5000BC1-HT
BLG系列				BLG-4000	BLG-5000	BLG-5000-15	BLG-5000-18	BLG-5000-HT
输出扭矩范围（N·m）				0.1 - 0.55	0.2 - 1.2	0.3 - 1.0	0.5 - 1.5	0.5 - 2.0
无负载转速（r.p.m）±10%［HI / LOW］				1,000 / 690	1,000 / 690	1,500 / 1,000	1,800 / 1,200	730 / ——
可拧紧螺丝参考（mm）	小螺丝			1.4 - 2.6	2.0 - 3.0	2.3 - 3.0		2.0 - 4.0
	自攻螺丝			1.4 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 2.6		2.0 - 3.0
外观尺寸	握把直径（Max）			⌀32.7	⌀38		⌀38	
	长度（mm）			206	235		235	
重量（g）				370	425		425	
控制器	BLC-45			○	○	○★	——	○★
	BLC-70			○	○	○★	○★	○★
刀杆插口选择	标准产品			H4	H4		H5和5HEX(两用插口)	
	定制产品			1/4HEX	H5和5HEX(两用插口)或1/4HEX		1/4HEX	
附件	适用刀头各1个	HIOS刀杆	H4	+#0(⌀2.5×40) +#1(⌀4.0×40)	+#1(⌀4.0×40) +#2(⌀4.0×40)		——	
			H5	——	+#1(⌀5.0×60) +#2(⌀5.0×60)		+#1(⌀5.0×60) +#2(⌀5.0×60)	
		六角刀杆	1/4HEX	+#1 (⌀5.0×50) +#2 (⌀5.0×50) －(⌀5.0×50)				
	扭矩调节弹簧			白	——		——	
	螺丝刀连接线长度			2m(6P)	2m(6P)		2m(6P)	
				(BLG系列：1.5m(5P))				
	六角L型扳手			——	对边5mm 1本		对边5mm 1本	
对应版本	BLGQ	HIOS刀杆		●	●	●	●	●
		六角刀杆		——	——	——	——	——
	BLG-OPC（仅限BLG系列）			●(BLG-ZERO1、BC1内置螺丝计数器)				

●带有"★"标记的机型，要将输出设定为控制器HI(DC30V)后再使用。如果将输出设定为LOW(DC20V)，有可能导致无法充分发挥螺丝刀的性能。

控制器 P.21 符合标准 P.55

BLG 系列 (DC型)

BLG

标准

BLG系列

长期畅销的CL系列的无碳刷版。耐久性得到提升，助力客户实现稳定的螺丝拧紧质量。机身小巧，易于操作，性价比卓越。

橙色机身是HIOS的信用证明。BLG系列产品阵容丰富，用户可以根据功能选择产品。

4000系

拉杆

5000系

按压 / 拉杆两用

RELATED PRODUCTS BLG系列关联产品

外部/O信号中继盒
BLOP-AF

螺丝刀输出的信号可连接外围设备后使用。

记载页面 P.40

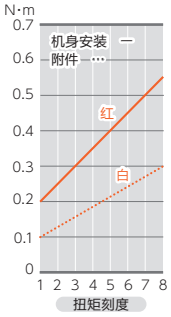
外部/O信号中继盒
BLOP-OST2

螺丝刀的输出信号可中继到外围设备。它还能控制电源供给的ON/OFF。

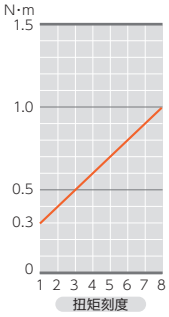
记载页面 P.40

输出扭矩刻度表(HI输入时)❖

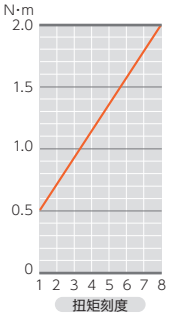
BLG-4000系



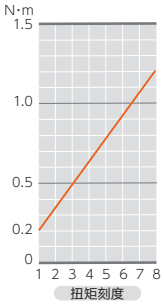
BLG-5000-15系



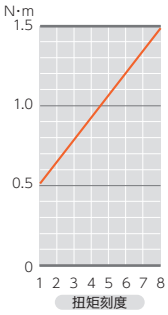
BLG-5000-HT系



BLG-5000系



BLG-5000-18系



※图中的颜色是弹簧颜色

❖由于螺丝刀机型不同，扭矩调节弹簧配有高扭矩安装用(机身安装)和低扭矩安装用(附件)两种。请用户根据作业需求使用合适的弹簧。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
BLGQ

吸着部
(另售)

关联页面 P.51

支持螺丝计数器
BLG-OPC

螺丝计数器

关联页面 P.41

CONTROLLER 控制器

BLC-45

记载页面 P.21

BLC-70

记载页面 P.21

ACCESSORIES 配件

垂直操作螺丝刀支架
VMS-40 / VMS-50

使螺丝刀保持垂直，以便正确拧紧螺丝。

记载页面 P.40

PG系列 (DC型)

PG-3000

拉杆

PG-5000

拉杆

PG-7000

拉杆

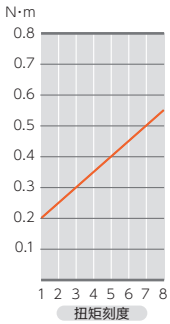
SPECIFICATIONS 规格

机型名				PG-3000	PG-5000	PG-7000
输出扭矩范围（N·m）				0.2 - 0.55	0.4 - 1.2	1.0 - 2.8
无负载转速（r.p.m）±10%［HI / LOW］				980 / 680	900 / 590	960 / 630
可拧紧螺丝参考（mm）	小螺丝			1.7 - 2.3	2.3 - 3.0	2.6 - 5.0
	自攻螺丝			2.0 - 2.3	2.0 - 2.3	2.6 - 4.0
外观尺寸	握把直径（Max）			⌀32.5	⌀33	⌀39
	长度（mm）			245	260	298
重量（g）				345	509	807
控制器	BLC-70			○	○	○
刀杆插口选择	标准产品			H4		H5和5HEX(两用插口)
	定制产品			——		1/4HEX
附件	适用刀头 含1个	HIOS刀杆	H4	+#0(⌀2.5×40)、+#1(⌀4.0×40)、+#2(⌀4.0×40)		——
			H5	——		+#0(⌀2.5×60) +#1(⌀5.0×60) +#2(⌀5.0×60)
		六角刀杆	1/4HEX	——		+#1(⌀5.0×50) +#2(⌀5.0×50) －(⌀5.0×50)
	螺丝刀连接线长度			2m(6P)		
	传感器线（m）			1.7m(8P)		
	其他			软件CD-ROM、RS-232C电缆×1、USB→RS-232C转换器×1、AC适配器(AC100-240V)×1		
对应版本	PGQ	HIOS刀杆		●	●	●
		六角刀杆		——	——	——

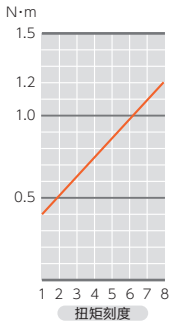
控制器 P.21 符合标准 P.55

输出扭矩刻度表(HI输入时)

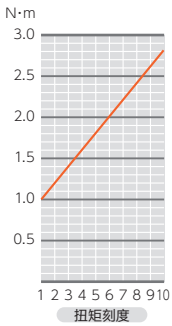
PG-3000



PG-5000



PG-7000



PG-01 I/O输入/输出连接器/输出(集电极开路)

I/O输入	正极公共端/负极公共端共用. I/O输出：Sink type（晶体管输出）	
连接器规格	公连接器	(产品编号：广濑HIF3BA-20PA-2.54DS)
	外部安装连接器	(产品编号：广濑HIF3BA-20D-2.54R)
种类	负极公共端型	(NPN对应) ※不可为负极公共端PNP

※不含外部安装连接器。请用户另行准备。

Pass Guard系统的流程

设置合格基准值

·保存合格基准值(学习)
保存拧紧值和作业时间、以及各自的最小值和最大值，从而确定合格基准值。

·设定合格容许范围(误差率)
相对拧紧值和作业时间以及各自的最小值与最大值选择合格容许范围。(0%、2%、5%、10%、15%、20%中的任意值)

实际作业

可以在作业的同时进行实时全检。

判定

判定结果通过PG-01的LED亮灯和蜂鸣声发出通知。

记录和保存数据

测量数据可以使用附带的软件进行确认和记录。

合格判定基准

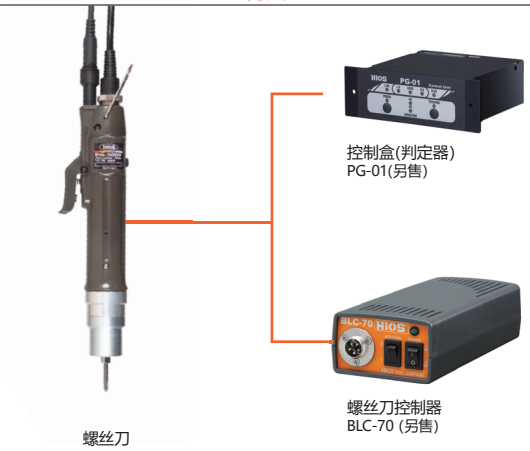
不合格 (L.NG)	合格容许范围 (L.G)	合格基准值 (GOOD)	合格容许范围 (H.G)	不合格 (H.NG)
值小于L.G值时	相对GOOD下限值在百分比设定值内时	在GOOD上下限设定值内时	相对GOOD上限值在百分比设定值内时	值大于H.G值时

← 不合格 → ← 合格 → ← 不合格 →

判断螺丝拧紧情况、记录数据 不良品检测交给Pass Guard系统

- 内置扭矩传感器，在每次拧紧时自动判定合格与否(OK/NG)
- 自动检测出扭矩不足、螺丝浮起、斜拧等目视难察觉的不良现象。
- 通过连接外围设备，记录和保存所有作业数据。

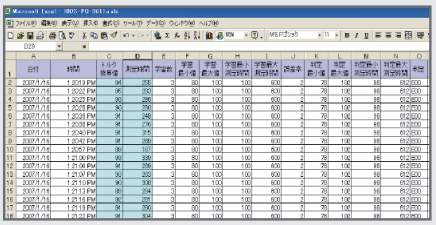
构成

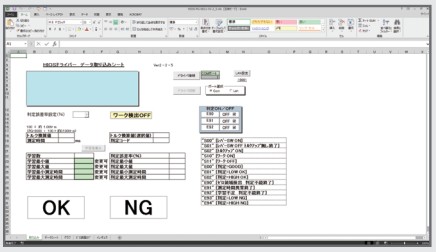


通过软件记录

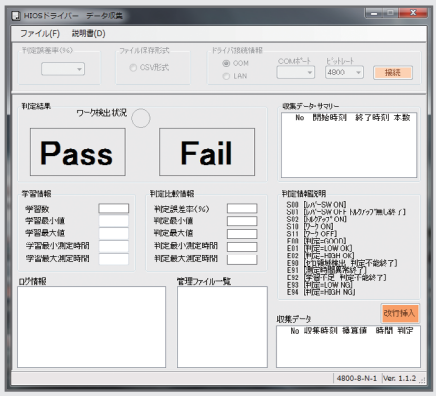
用户可以使用附带的软件实时检查螺丝拧紧合格与否的判定结果，并记录测量数据。

数据采集表/EXCEL





螺丝刀数据采集/应用



APPLICABLE DRIVERS

版本

吸着式

PGQ

关联页面 P.51

RELATED PRODUCTS 关联产品

控制盒(判定器)

PG-01 (另售)

读取螺丝刀的信号，实时判定合格与否。

- 标准：RS-232C
- 输入电压：AC100-240V(50/60Hz)
- 外观尺寸：W149×D120×H49
- 重量：520g

CONTROLLER 控制器

BLC-70

记载页面 P.21

BL系列 (DC型)

BL-2000

减震规格

BL-2000SS

侧面

拉杆

BL-3000

减震规格

BL-3000SS

按压 / 拉杆两用

BL-5000

减震规格

BL-5000SS

高转速规格

BL-5000-15

高扭矩规格

BL-5020

按压 / 拉杆两用

SPECIFICATIONS 规格

拉杆启动方式			BL-2000 BL-2000SS	——	——	——	——	——
按压 / 拉杆两用			——	BL-3000 BL-3000SS	BL-5000 BL-5000SS	BL-5000-15	BL-5020	BL-7000
输出扭矩范围（N·m）			0.02 - 0.2	0.2-0.55 ¦ 0.2-0.35(SS)	0.2 - 1.2	0.3 - 1.0	0.5 - 2.0	0.7 - 2.8
无负载转速（r.p.m）±10%［HI / LOW］			990 / 650	980 / 680	900 / 590	1,500 / 1,000	750 / 500	960 / 630
可拧紧螺丝参考（mm）	小螺丝		1.0 - 2.3	1.7 - 2.3	2.0 - 3.0		2.0 - 4.0	2.6 - 5.0
	自攻螺丝		1.0 - 2.0	2.0 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0	2.6 - 4.0
外观尺寸	握把直径（Max）		⌀26	⌀32.5	⌀38	⌀38	⌀38	⌀40
	长度（mm）		172	192	207	207	207	239
重量（g）			254	320	360	360	360	640
控制器	BLC-45		○	○	○	○★	○★	——
	BLC-70		○	○	○	○★	○★	○
刀杆插口选择	标准产品		H4		H4		H5和5HEX(两用插口)	
	定制产品		——	1/4HEX	H5和5HEX(两用插口) 或 1/4HEX		1/4HEX	
附件	适用刀头各1个	HIOS刀杆 H4	+#0(⌀2.0×40) +#0(⌀2.5×40)	+#0(⌀2.5×40) +#1(⌀4.0×40)	+#1(⌀4.0×40) +#2(⌀4.0×40)		——	
		HIOS刀杆 H5	——		+#1(⌀5.0×60) +#2(⌀5.0×60)		+#1(⌀5.0×60) +#2(⌀5.0×60)	
		六角刀杆 1/4HEX	+#1(⌀5.0×50)、+#2(⌀5.0×50) –(⌀5.0×50)					
	扭矩调节弹簧		黄	——	——		——	
	螺丝刀连接线长度		2m(5P) ESD规格	1.5m(5P)	1.5m(5P)		1.5m(5P)	2m(5P)
	六角L型扳手		——		对边5mm1本		对边5mm1本	
对应版本	BLQ	HIOS刀杆	●	●	●	●	●	●
		六角刀杆	——	——	——	——	——	——
	BLQ-ESD		防静电规格	●	●	●	——	●
	BLQ-CR		●	●	●	●	——	●
	BL-ESD		防静电规格	●	●	●	●	●
	BLQ-CR-ESD		●	●	●	●	●	●
	BL-OPC		●	●	●	●	●	●

●带有"★"标记的机型，要将输出设定为控制器HI(DC30V)后再使用。如果将输出设定为LOW(DC20V)，有可能导致无法充分发挥螺丝刀的性能。

控制器 P.21 符合标准 P.55

BL-7000

采用超强无碳刷电机，提高耐用性，提升稳定性。

- 无碳刷电机不排放碳颗粒，确保环境清洁。
- 将电机的温度上升抑制了约30%，由于耐用性的提高，大幅度降低了维护保养成本。
- 两用型机型，单台可以在按压启动和拉杆启动之间切换。(BL-2000除外)

按压 / 拉杆两用

RELATED PRODUCTS 关联产品

手枪型外壳
PAB-70
可以转换为手枪型，最适合水平拧紧。

适用机型:BL-7000系

外部I/O信号中继盒
BLOP-AF
螺丝刀输出的信号可连接外围设备后使用。

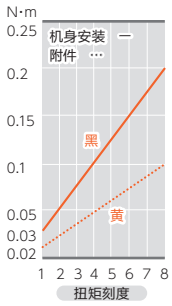
记载页面 P.40

外部I/O信号中继盒
BLOP-OST2
螺丝刀的输出信号可中继到外围设备。它还能控制电源供给的ON/OFF。

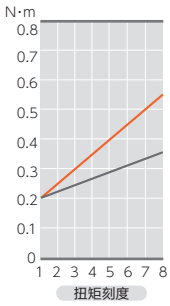
记载页面 P.40

输出扭矩刻度表(HI输入时)❖

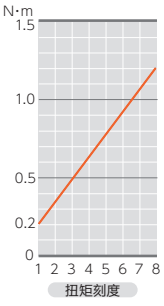
BL-2000
BL-2000SS



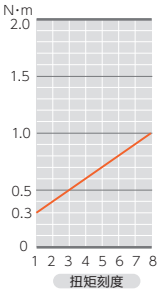
BL-3000□
BL-3000SS□



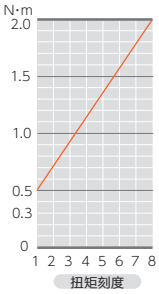
BL-5000
BL-5000SS



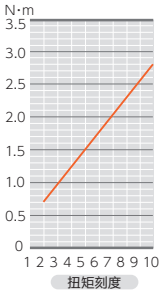
BL-5000-15



BL-5020



BL-7000



※图中的颜色是弹簧颜色

❖由于螺丝刀机型不同，扭矩调节弹簧配有高扭矩安装用(机身安装)和低扭矩安装用(附件)两种。请用户根据作业需求使用合适的弹簧。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
BLQ

关联页面 P.51

吸着式/防静电规格
BLQ-ESD

吸着式·无尘
BLQ-CR

防静电规格
BL-ESD

无尘/防静电规格
BLQ-CR-ESD

支持螺丝计数器
BL-OPC

关联页面 P.41

带碳刷电动螺丝刀

CL系列 (DC型)

CL-2000

拉杆

CL-3000

拉杆

CL-4000

拉杆

按压

CL-6500

拉杆

按压

SPECIFICATIONS 规格

拉杆启动方式				CL-2000	CL-3000	CL-4000	CL-6500	CL-7000	——
按压启动方式				——	——	CL-4000PS	CL-6500PS	——	CL-9000NL
输出扭矩范围（N·m）				0.02 - 0.2	0.03 - 0.2	0.1 - 0.55	0.3 - 1.6	0.3 - 2.5	1.2 - 5
无负载转速（r.p.m）±10%［HI / LOW］				680 / 490	1,000 / 670	1,000 / 690	900 / 600	750 / ——	530
可拧紧螺丝参考（mm）	小螺丝			1.0 - 2.3	1.0 - 2.0	1.4 - 2.6	2.0 - 4.0	2.0 - 5.0	4.0 - 6.0
	自攻螺丝			1.0 - 2.0	1.0 - 1.7	1.4 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0	4.0 - 6.0
外观尺寸	握把直径（Max）			ø26	ø32.5	ø32.5 / ø37.5(PS)	ø37	ø37	ø52
	长度（mm）			166	183	197	235 / 236(PS)	255	250
重量（g）				200	350	380 / 430(PS)	660	750	3,010(总重量)
控制器	CLC-45			○	○	○	○	——	CLC-80
	CLC-60			○	○	○	○	○	
刀杆插口选择	标准产品			H4			H5		1/4HEX
	定制产品			——		1/4HEX或5HEX	1/4HEX或5HEX		——
附件	适用刀头各1个	HIOS刀杆	H4	+#0(ø2.0×40) +#0(ø2.5×40)		+#0(ø2.5×40) +#1(ø4.0×40)	——		——
			H5	——			+#1(ø5×60) +#2(ø5×60)		——
		六角刀杆	1/4HEX	——			+#1(ø5×50) +#2(ø5×50) –(ø5.0×50)		+#2(7.0×100)+#3(7.0×100)
	扭矩调节弹簧			黄	金	蓝	白	黄	——
	螺丝刀连接线长度			1.5m(5P)			2m(5P)		2m(5P)
碳刷型号（另售品/1对两个）				——	A45-0420	CL4-0420	CL65-0490		CL9-0410
对应版本	CLQ	HIOS刀杆		●	●	●	●	●	——
		六角刀杆		——	——	——	——	——	——
	CL-ESD			●	●	●	●	●	——
	CLQ-CR-ESD			——	●	●	●	●	——
	CL-NL			——	●	●	●	●	●

注意：●CL-2000碳刷为封闭式，客户无法自行更换。虽然碳刷寿命取决于使用条件，但通常每天拧紧6000颗螺丝则3到4年就需要更换。更换时，请交给售后。

控制器 P.22 符合标准 P.55

CL-7000

拉杆

CL-9000NL (带减震支架)

按压

扭矩范围广泛 操作性可靠，长期畅销

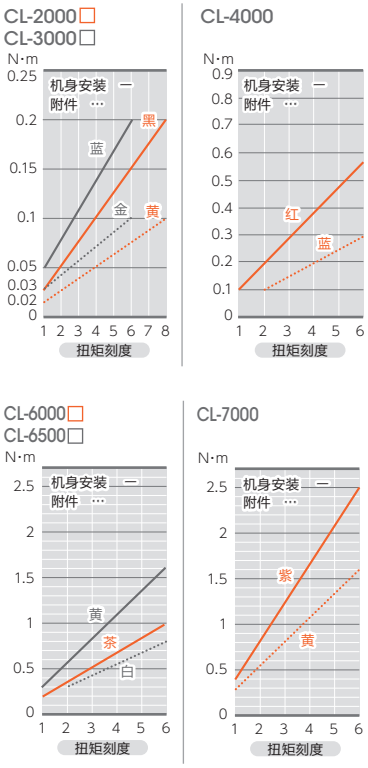
- 以大扭矩范围实现精确拧装。
- 易于握持的小径握把可减轻作业负担。
- 还适用于5N·m的高扭矩螺丝拧紧作业(CL-9000NL)。

RELATED PRODUCTS
关联产品

带螺丝计数器电源
CLT-70STC3
采用带计数器电源，可以显示剩余的螺丝数量以防止漏拧。
记载页面 P.41

分离式计数器
CLOP-SC1
用户可以将计数器外接到现有的HIOS控制器上使用计数器功能。
记载页面 P.41

输出扭矩刻度表(HI输入时)❖



※图中的颜色是弹簧颜色
CL-9000NL：扭力的调整请参照主体上的"刻度贴纸"。

❖由于螺丝刀机型不同，扭矩调节弹簧配有高扭矩安装用(机身安装)和低扭矩安装用(附件)两种。请用户根据作业需求使用合适的弹簧。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
CLQ

关联页面 P.51

防静电规格
CL-ESD

无尘/防静电规格
CLQ-CR-ESD

关联页面 P.51

无干扰
CL-NL

ACCESSORIES 配件

手枪型外壳
PA-65
可以转换为手枪型，最适合水平拧紧。

适用机型：
CL-6500、CL-7000
(包括按压型)

转角头
ANGL-Z(适用于H5)
ANGLX-Z(适用于1/4HEX)
安装在前端，可在狭窄空间内顺畅地作业。

装上时，请在输出为1.2N·m以下的情况下使用。

适用机型：
CL-6500、CL-7000
(仅拉杆型)

按压启动式握把外壳
PS-1
PS-1-ESD(防静电规格)
可将电动螺丝刀从拉杆启动方式转换为按压启动方式。

适用机型：
CL-4000

安装状态

控制器

专用控制器采用静音设计，可安全驱动DC螺丝刀

●连接到AC插座上，转换为低电力输出并向DC螺丝刀供电。
●为保证安全作业，请使用与HIOS正品电动螺丝刀配套的HIOS正品专用控制器。

无碳刷电动螺丝刀用控制器

BLC-45 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
BLG系列
BL系列(包括OPC规格)

BLC-70 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
BLG系列
BL系列(包括OPC规格)
PG系列

BLC-80 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
BLG-BC2系列

SPECIFICATIONS 规格

机型名		BLC-45	BLC-70	BLC-80
一次侧输入电源		AC100-240V(47-63Hz)	AC100-240V(47-63Hz)	AC100-240V(47-63Hz)
二次侧输出电压		HI(2):DC30V、LOW(1):DC20V　2级切换式	HI(2):DC30V、LOW(1):DC20V　2级切换式	HI(2):DC30V、LOW(1):DC20V　2级切换式
外观尺寸（mm）		71.5(W)×146(D)×42.6(H)	88(W)×210(D)×52(H)	116(W)×210(D)×55(H)
重量（g）		320	685	1,370
附件		电源线1.8m　1条、2P转换插头1个(只配100V)、固定金属片、固定螺丝	电源线1.8m　1条、2P转换插头1个(只配100V)、固定金属片、固定螺丝	电源线1.8m　1条、2P转换插头1个(只配100V)、固定金属片、固定螺丝
插头形状		A / A-2 / A-3 / C / BF / S	A / A-2 / A-3 / C / BF / S	A / A-2 / A-3 / C / BF / S
适用机型	BLG	BLG-4000系 / BLG-5000系(BLG-5000-18除外)	BLG-4000系 / BLG-5000系 / BLG-7000	BLG-BC2系列
	BL	BL-2000系 / BL-3000系 / BL-5000系	BL-2000系 / BL-3000系 / BL-5000系 / BL-7000	——
	PG	——	PG-3000 / PG-5000 / PG-7000	——

注意:高速规格和高扭矩规格机型只能在设定为HI的状态下使用。

带碳刷电动螺丝刀用控制器

CLC-45 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
CL系列

CLC-60 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
CL系列

CLC-80 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
CL系列

SPECIFICATIONS 规格

机型名	CLC-45	CLC-60	CLC-80
一次侧输入电源	AC100-240V(47-63Hz)	AC100-240V(47-63Hz)	AC100-240V(47-63Hz)
二次侧输出电压	HI(2):DC30V、LOW(1):DC20V　2级切换式	HI(2):DC30V、LOW(1):DC20V　2级切换式	HI(2):DC30V、LOW(1):DC20V　2级切换式
外观尺寸（mm）	71.5(W)×146(D)×42.6(H)	88(W)×210(D)×52(H)	116(W)×210(D)×60(H)
重量（g）	330	715	1,400
附件	电源线1.8m　1条、2P转换插头1个(只配100V)、固定金属片、固定螺丝	电源线1.8m　1条、2P转换插头1个(只配100V)、固定金属片、固定螺丝	电源线1.8m　1条、2P转换插头1个(只配100V)、固定金属片、固定螺丝
插头形状	A / A-2 / A-3 / C / BF / S	A / A-2 / A-3 / C / BF / S	A / A-2 / A-3 / C / BF / S
适用机型	CL-2000、CL-3000、CL-4000、CL-6500	CL-2000、CL-3000、CL-4000、CL-6500、CL-7000	CL-2000、CL-3000、CL-4000、CL-6500、CL-7000、CL-9000NL

自动机用无碳刷电动螺丝刀专用控制器

标准配备螺丝刀转速和旋转方向切换功能。转速22档可调，支持各种螺丝拧紧作业。可以通过PLC等外围设备进行控制。

BLT-AY-61 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
PGF系列
BLF系列

BLT-AY-71 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
PGF系列
BLF系列

SPECIFICATIONS 规格

机型名		BLT-AY-61	BLT-AY-71
一次侧输入电源		AC100-240V、47-63Hz	
二次侧输出电压		HI：20V-30V / LOW：5V-15V (LOW和HI:均有11级切换)	
外观尺寸（mm）		202(W)×143(D)×87(H)	
重量（kg）		1.75	
附件		电源线1.8m 1条、(带接地)、端子台连接头1个	
插头形状		A-1/A-2/A-3/C/BF/S	
适用机型	PGF	PGF-3000、PGF-5000	PGF-7000
	BLF	BLF-2000、BLF-5000	BLF-7000系

自动机用带碳刷电动螺丝刀用专用控制器

CLT-AY-61 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
CLF系列

CLT-AY-81 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
CL-A系列

SPECIFICATIONS 规格

机型名	CLT-AY-61	CLT-AY-81
一次侧输入电源	AC100V, 220-240V(REV规格) ±5% 50/60Hz	AC100V±5% 50/60Hz
二次侧输出电压	約DC17-30V(无级调整)	約DC17-30V (无极调整)
外观尺寸（mm）	232(W)×177(D)×106(H)	320(W)×220(D)×154(H)
重量（kg）	4.2	13.5
附件	电源线1.8m 1条(带接地)、 备用保险器1个、叉形端子5个	电源线1.8m 1条(带接地)、 备用保险器1个、叉形端子5个
插头形状	A-1 / A-3 / C / BF / S	A-1
适用机型	CLF系列	CL-A系列

可选规格

2WV规格

机型名：CLT-AY-61-2WV
CLT-AY-81-2WV
可从外部控制低速旋转(5-15V)。

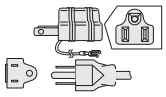
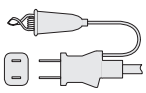
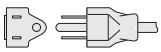
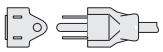
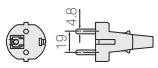
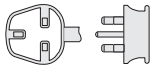
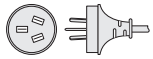
REV规格

机型名：CLT-AY-61-REV
CLT-AY-81-REV
可从外部控制反向旋转。

2WV规格+REV规格

机型名：CLT-AY-61-REV-2WV
CLT-AY-81-REV-2WV
注意:购买后不可再增加选项规格。

插头种类

电压	100V		120V	220-240V			
	种类 A	种类 A-1	种类 A-2	种类 A-3	种类 C	种类 BF	种类 S
插头形状							

VB系列 (AC型)

100V

VB-1510

高转速规格

VB-1510-18

高扭矩规格

VB-2008

拉杆

按压

VB-1820
VB-3012
VB-4504

VB-4504PS(按压型)带带减震支架

高转数 / 高扭矩规格

VB-3020

拉杆

按压

SPECIFICATIONS 规格

拉杆启动方式	VB-1510	VB-1510-18	VB-1820	VB-2008	VB-3012	VB-3020	VB-4504	VBH-1820	VBH-3012
按压启动方式	VB-1510PS	VB-1510PS-18	VB-1820PS	VB-2008PS	VB-3012PS	VB-3020PS	VB-4504PS	VBH-1820PS	VBH-3012PS
AC 输入电源 (±5%)	100V		100V			100V		100V	
消耗电力(W)※1	20W		40W	20W	40W	40W		40W	
输出扭矩范围（N·m）	0.25 - 1.5	0.2 - 1	0.4 - 1.8	0.4 - 2	0.5 - 3	1 - 3	1 - 4.5	3 - 7	4 - 10
无负载转速（r.p.m）±10%	970	1,800	2,000	800	1,200	2,000	400	470	270
可拧紧螺丝参考（mm） 小螺丝	2.0 - 4.0		2.6 - 4.0	2.0 - 4.0	3.0 - 5.0	3.0 - 5.0		5.0 - 6.0	
可拧紧螺丝参考（mm） 自攻螺丝	2.0 - 3.0		2.6 - 3.0	2.0 - 3.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0		5.0 - 6.0	
外观尺寸 握把直径（Max）	ø33	ø33	ø39 / ø41(PS)	ø33	ø39 / ø41(PS)	ø39	ø39 / ø45(PS)	ø39 / ø45(PS)	ø39 / ø45(PS)
外观尺寸 长度（mm）	255		263 / 286(PS)	255	263 / 286(PS)	263 / 286(PS)	263 / 286(PS)	343 / 361(PS)	
重量（g）	526		750	526	750	750	750 / ※2	2,550(总重量)	
AC螺丝刀连接线长度	3m		3m			3m		3m	
刀杆插口选择 标准产品	H4		H5和5HEX(两用插口)			H5和5HEX两用插口	1/4HEX	1/4HEX	
刀杆插口选择 定制产品	H5和5HEX(两用插口)或1/4HEX		1/4HEX			1/4HEX	——	——	
附件 适用刀头各1个 HIOS刀杆 H4	+#1(ø4×40) +#2(ø4×40)		——			——		——	
附件 适用刀头各1个 HIOS刀杆 H5	+#1(ø5×60) +#2(ø5×60)		+#1(ø5×60) +#2(ø5×60)			+#1(ø5×60) +#2(ø5×60)	——		
附件 适用刀头各1个 六角刀杆 1/4HEX	+#1(ø5.0×50)、+#2(ø5.0×50) – (ø5.0×50)							——	
附件 扭矩调节弹簧	银	——	——			——		——	
附件 调整用十字螺丝	——		M2.6(盘头小螺丝)			M2.6(盘头小螺丝)	——	M4×6(顶丝)	
附件 2P转换插头	1个(带接地)		1个(带接地)			1个(带接地)		1个(带接地)	
附件 减震支架	——		——			——	●仅VB-4504PS	●	●
对应版本 VZQ HIOS刀杆	——	——	●	——	●	●	——	——	——
对应版本 VZQ 六角刀杆	——	——	——	——	——	——	——	——	——
对应版本 VB/VBH-OPC	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※1 消耗电力为大概值。※2 VB-4504PS(带减震支架)2,080g(总重量)

符合标准 P.55

用于大型设备的螺丝紧固。高速/高扭矩节能型

超高扭矩
VBH-1820 (带减震支架)

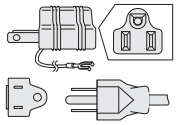
超高扭矩
VBH-3012 (带减震支架)

拉杆　　按压

- 输入为可直接连接AC插座的通用类型。
- 耗电量减少约50%，实现电力成本的降低。
- 锤头型设计确保稳定的超高扭矩作业。(VBH)

插头种类

种类 A / 100V



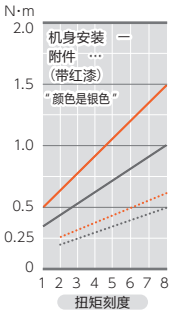
关于连接PLC

将螺丝刀的OPC专用连接线前端剪断，再将内部引线连到PLC即可使用。
※适用机型：VB·VZ系列(OPC规格)

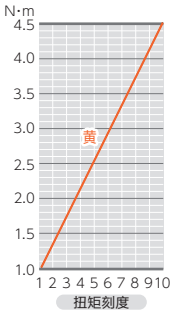
时间表因型号不同而略有区别。关于连接方法的详情，请参阅HIOS官网的"VB-OPC"或"VZ-OPC"章节。

输出扭矩刻度表❖

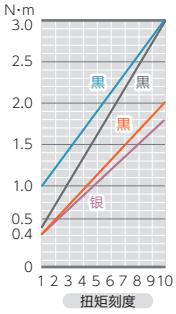
VB-1510□
VB-1510-18□



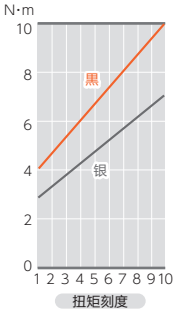
VB-4504



VB-1820□ VB-3012□
VB-2008□ VB-3020□



VBH-1820□
VBH-3012□



※图中的颜色是弹簧颜色

❖由于螺丝刀机型不同，扭矩调节弹簧配有高扭矩安装用(机身安装)和低扭矩安装用(附件)两种。请用户根据作业需求使用合适的弹簧。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
VZQ

关联页面 P.51

支持螺丝计数器的电动螺丝刀
VB-OPC

关联页面 P.41

VBH-OPC

关联页面 P.41

ACCESSORIES 配件

手枪型外壳
PAB-18 (拉杆用)
PAB-18PS (按压用)

可以转换为手枪型，最适合水平拧紧。

适用机型：
PAB-18...VB-1820、VB-3012、VB-3020
PAB-18PS...VB-1820PS、VB-3012PS 、VB-3020PS

转角头
ANGLV-Z-CH1 (适用于H5和5HEX)※
ANGLV-Z-XX1 (适用于1/4HEX)

安装在前端，可在狭窄空间内顺畅地作业。

安装时请在1.8N·m以下的情况下使用。

适用机型：
VB-1820、VB-3012、VB-3020 (仅拉杆型)
※安装转角头时的刀头为 H5。如果要使用5HEX，敬请垂询。

VB系列 (AC型)

120V / 220-240V

VB-1510

高转速规格

VB-1510-18

拉杆

按压

VB-1820
VB-3012
VB-4504

VB-4504PS(按压型)带减震支架

拉杆

按压

SPECIFICATIONS 规格

拉杆启动方式			VB-1510		VB-1510-18		VB-1820		VB-3012		VB-4504		VBH-1820		VBH-3012	
按压启动方式			VB-1510PS		VB-1510PS-18		VB-1820PS		VB-3012PS		VB-4504PS		VBH-1820PS		VBH-3012PS	
AC 输入电源 (±5%) ※1			120V	220-240V	120V	220-240V	120V	220-240V	120V	220-240V	120V	220-240V	120V	220-240V	120V	220-240V
消耗电力(W)			20W	25W	20W	25W	40W		40W	32W	40W	32W	40W	32W	40W	32W
输出扭矩范围 (N·m)			0.25 - 1.5		0.2 - 1		0.4 - 1.8		0.5 - 3		1 - 4.5		3 - 7		4 - 10	
无负载转速 (r.p.m) ±10%			970		1,800		2,000		1,200		400		470		270	
可拧紧螺丝参考 (mm)	小螺丝		2.0 - 4.0				2.6 - 4.0		3.0 - 5.0				5.0 - 6.0			
	自攻螺丝		2.0 - 3.0				2.6 - 3.0		3.0 - 4.0				5.0 - 6.0			
外观尺寸	握把直径 (Max)		ø33		ø33		ø39 / ø41(PS)		ø39 / ø41(PS)		ø39 / ø45(PS)		ø39 / ø45(PS)		ø39 / ø45(PS)	
	长度 (mm)		255		255		263 / 286(PS)				263 / 286(PS)		343 / 361(PS)			
重量 (g)			526		526		750				750 / ※2		2,550(总重量)			
AC螺丝刀连接线长度			3m				3m						3m			
刀杆插口选择	标准产品		H4				H5和5HEX(两用插口)				1/4HEX		1/4HEX			
	定制产品		H5和5HEX(两用插口)或1/4HEX				1/4HEX				——		——			
附件 适用刀头各1个	HIOS刀杆	H4	+#1(ø4×40) +#2(ø4×40)				——						——			
		H5	+#1(ø5×60) +#2(ø5×60)				+#1(ø5×60) +#2(ø5×60)				——		——			
	六角刀杆	1/4HEX	+#1(ø5.0×50) +#2(ø5.0×50) –(ø5.0×50)										——			
附件	扭矩调节弹簧		银		——		——						——			
附件	调整用十字螺丝		——				M2.6 (Pan头小螺丝)				——		M4×6(顶丝)			
附件	减震支架		——				——				●仅VB-4504PS		●			
对应版本	VZQ	HIOS刀杆	——	——	——	——	●	●	●	●	——	——	——	——	——	——
		六角刀杆	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	VB/VBH-OPC		●	▲	●	▲	●	▲	●	▲	●	▲	●	▲	●	▲

●▲220-240V型可通过连接PLC后使用，详情敬请垂询。
※1 消耗电力为大概值。 ※2 VB-4504PS(带减震支架)2,080g(总重量)

符合标准 P.55

120V / 220-240V VB

超高扭矩
VBH-1820 (带减震支架)

超高扭矩
VBH-3012 (带减震支架)

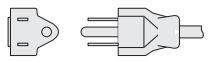
拉杆　　按压

用于大型设备的螺丝紧固。AC型无碳刷节能型

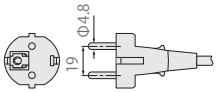
- 可直接连接AC插头。
- 耗电量减少约50%，实现电动成本的降低。
- 锤头型设计确保稳定的超高扭矩作业。(VBH)

插头种类

种类 A-2 / 120V



种类 C / 220V-240V



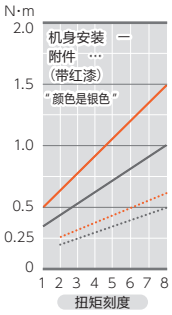
关于连接PLC

将螺丝刀的OPC专用连接线前端剪断，再将内部引线连接到PLC即可使用。
※适用机型：VB·VZ系列(OPC规格)

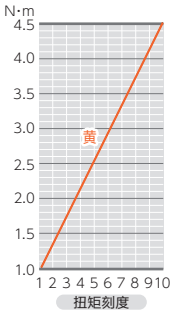
时间表因型号不同而略有区别。关于连接方法的详情，请参阅HIOS官网的"VB-OPC"或"VZ-OPC"章节。

输出扭矩刻度表❖

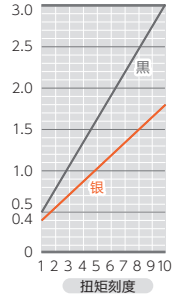
VB-1510□
VB-1510-18□



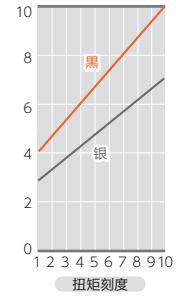
VB-4504



VB-1820□
VB-3012□



VBH-1820□
VBH-3012□



※图中的颜色是弹簧颜色

❖由于螺丝刀机型不同，扭矩调节弹簧配有高扭矩安装用(机身安装)和低扭矩安装用(附件)两种。请用户根据作业需求使用合适的弹簧。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
VZQ

关联页面 P.51

支持螺丝计数器的电动螺丝刀
VB-OPC

关联页面 P.41

VBH-OPC

关联页面 P.41

ACCESSORIES 配件

手枪型外壳
PAB-18 (拉杆用)
PAB-18PS (按压用)

可以转换为手枪型，最适合水平拧紧。

适用机型：
PAB-18...VB-1820、VB-3012
PAB-18PS...VB-1820PS、VB-3012PS

转角头
ANGLV-Z-CH1 (适用于H5和5HEX)※
ANGLV-Z-XX1 (适用于1/4HEX)

安装在前端，可在狭窄空间内顺畅地作业。

装上时，请在输出为1.8N·m以下的情况下使用。

对应机型：
VB-1820、VB-3012 (仅拉杆型)
※安装转角头时的刀头为 H5。如果要使用5HEX，敬请垂询。

VZ 系列 (AC型)

100V

VZ-1510

拉杆

按压

VZ-1820
VZ-3007
VZ-3012
VZ-4506

VB-4506(按压型)带减震器支架

拉杆

按压

SPECIFICATIONS 规格

拉杆启动方式				VZ-1510	VZ-1820	VZ-3007	VZ-3012	——	VZH-1820	VZH-3012
按压启动方式				VZ-1510PS	VZ-1820PS	VZ-3007PS	VZ-3012PS	VZ-4506PS	VZH-1820PS	VZH-3012PS
AC 输入电源 (±5%)				100V	100V			100V		
消耗电力(W)※1				26W	40W			40W		
输出扭矩范围（N·m）				0.15 - 1.5	0.4 - 1.8	0.9 - 3		1 - 4.5	3 - 7	4 - 10
无负载转速（r.p.m）±10%				1,000	2,000	700	1,200	600	470	270
可拧紧螺丝参考（mm）	小螺丝			2.0 - 4.0	2.6 - 4.0	3.0 - 5.0		3.0 - 5.0	5.0 - 6.0	
	自攻螺丝			2.0 - 3.0	2.6 - 3.0	3.0 - 4.0		3.0 - 4.0	5.0 - 6.0	
外观尺寸	握把直径（Max）			⌀33	⌀37.8	⌀37.8	⌀37.8	⌀45	⌀37.8 / ⌀45(PS)	⌀37.8 / ⌀45(PS)
	长度（mm）			236 / 243(PS)	276 / 280(PS)			280	361	
重量（g）				497 / 502(PS)	660			1,990(总重量)	2,450(总重量)	
AC螺丝刀连接线长度				3m	3m			3m		
刀杆插口选择	标准产品			H4	H5和5HEX(两用插口)			1/4HEX		
	定制产品			5HEX或1/4HEX	1/4HEX			——		
附件	适用刀头各1个	HIOS刀杆	H4	+1(⌀4×40) +2(⌀4×40)	——			——		
			H5	——	+#1(⌀5×60) +#2(⌀5×60)			——		
		六角刀杆	1/4HEX	+#1(5.0×50) +#2(5.0×50) － (5.0×50)					——	
	扭矩调节弹簧			红	——			——		
	调整用十字螺丝			——	M2.6 (Pan头小螺丝)			M4×6(顶丝)		
	碳刷(型号/1对)			ACL10-0490	VZ18-0480			VZ18-0480		
	2P转换插头			1个(带接地)	1个(带接地)			1个(带接地)		
减震支架				——	——			●	●	
对应版本	VZQ	HIOS刀杆		●	●	●	●	——	——	——
		六角刀杆		——	——	——	——	——	——	——
	VZ・VZH-OPC			●	●	●	●	●	●	●

※1 消耗电力为大概值。

符合标准 P.55

适合高强度作业的无变压器电动螺丝刀

超高扭矩
VZH-1820 (带减震支架)

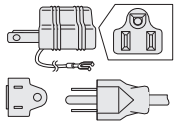
超高扭矩
VZH-3012 (带减震支架)

拉杆　　按压

- 内置控制器的无变压器型电动螺丝刀。
- 输入可以直接连接AC插座。
- 细长轻巧的设计，可减轻长时间的作业负担。

插头种类

种类 A / 100V



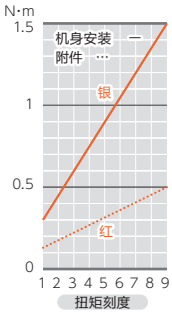
关于连接PLC

将螺丝刀的OPC专用连接线前端剪断，再将内部引线连接到PLC即可使用。
※适用机型：VB·VZ系列(OPC规格)

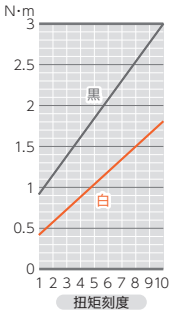
时间表因型号不同而略有区别。关于连接方法的详情，请参阅HIOS官网的"VB-OPC"或"VZ-OPC"章节。

输出扭矩刻度表❖

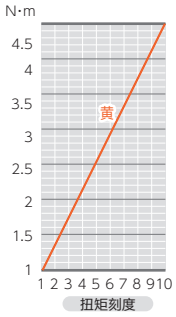
VZ-1510



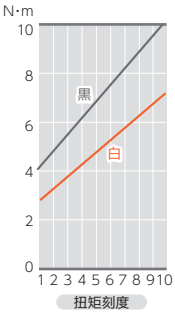
VZ-1820□ VZ-3007□ VZ-3012□



VZ-4506



VZH-1820□ VZH-3012□



※图中的颜色是弹簧颜色

❖由于螺丝刀机型不同，扭矩调节弹簧配有高扭矩安装用(机身安装)和低扭矩安装用(附件)两种。请用户根据作业需求使用合适的弹簧。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
VZQ

吸着部(另售)

关联页面 P.51

支持螺丝计数器的电动螺丝刀
VZ-OPC

关联页面 P.41

VZH-OPC

关联页面 P.41

ACCESSORIES 配件

手枪型外壳
PA-18※3 (拉杆用)
PA-18PS※3 (按压用)

可以转换为手枪型，最适合水平拧紧。

转角头
ANGLV-Z-CH1 (适用于H5和5HEX※4)
ANGLV-Z-XX1 (适用于1/4HEX)

安装在前端，可在狭窄空间内顺畅地作业。

适用机型：
VZ-1820 / 3007 / 3012(仅拉杆型)

输出扭矩请在1.8N·m以下的情况下使用。
※4 安装时的刀头为 H5

扭矩调整螺母保护盖
VZ18-0970※3

防止设定扭矩的意外错位。

减震支架
VZ18PS-SAS

吸收冲击减轻作业负担。
(仅按压型)

※3　VZ-1510/VZ-4506除外。

VZ 系列 (AC型)

220-240V

VZ-1812
VZ-3007

拉杆

按压

VZ-4504

拉杆

按压

SPECIFICATIONS 规格

拉杆启动方式				VZ-1812	VZ-3007	VZ-4504
按压启动方式				VZ-1812PS	VZ-3007PS	VZ-4504PS
AC 输入电源 (±5%)				220-240V	220-240V	220-240V
消耗电力(W)※1				72W	72W	72W
输出扭矩范围（N·m）				0.4 - 1.8	0.9 - 3	1 - 4.5
无负载转速（r.p.m）±10%				1,200	700	400
可拧紧螺丝参考（mm）	小螺丝			2.6 - 4.0	3.0 - 5.0	3.0 - 5.0
	自攻螺丝			2.6 - 3.0	3.0 - 4.0	2.6 - 4.0
外观尺寸	握把直径（Max）			⌀37.8	⌀37.8	⌀37.8
	长度（mm）			276 / 280(PS)	276 / 280(PS)	276 / 280(PS)
重量（g）				660	660	660
AC螺丝刀连接线长度				3m	3m	3m
刀杆插口选择	标准产品			H5和5HEX(两用插口)	H5和5HEX(两用插口)	1/4HEX
	定制产品			1/4HEX	1/4HEX	——
附件	适用刀头各1个	HIOS刀杆	H5	+#1(⌀5×60) +#2(⌀5×60)	+#1(⌀5×60) +#2(⌀5×60)	——
		六角刀杆	1/4HEX	+#1(5.0×50) +#2(5.0×50) －(5.0×50)	+#1(5.0×50) +#2(5.0×50) －(5.0×50)	+#1(5.0×50) +#2(5.0×50) －(5.0×50)
	调整用十字螺丝			——	M2.6 (Pan头小螺丝)	——
	碳刷(型号)			VZ18-0480B	VZ18-0480B	VZ18-0480B
减震支架				——	——	——
对应版本	VZQ	HIOS刀杆		●	●	——
		六角刀杆		——	——	——
	VZ-OPC			▲	▲	▲

●▲220-240V型可通过连接PLC后使用，详情敬请垂询。
※1 消耗电力为大概值。 ※2 VZ-4506PS(带减震支架)1,990g(总重量)

符合标准 P.55

适合高强度作业的无变压器海外用电压型电动螺丝刀

- 内置控制器的无变压器型电动螺丝刀。
- 可直接连接AC插头。
- 细长轻巧的设计，可减轻长时间的作业负担。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
VZQ

吸着部
(另售)

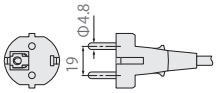
关联页面 P.51

支持螺丝计数器的电动螺丝刀
VZ-OPC

关联页面 P.41

插头种类

种类 C / 220V-240V

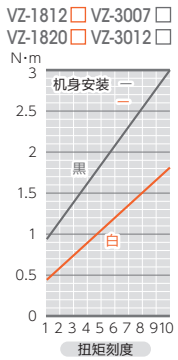


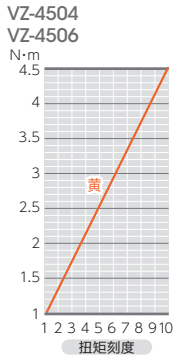
关于连接PLC

将螺丝刀的OPC专用连接线前端剪断，再将内部引线连接到PLC即可使用。
※适用机型：VB·VZ系列(OPC规格)

时间表因型号不同而略有区别。关于连接方法的详情，请参阅HIOS官网的“VB-OPC”或“VZ-OPC”章节。

输出扭矩刻度表





※图中的颜色是弹簧颜色

ACCESSORIES 配件

手枪型外壳
PA-18※3(拉杆用)
PA-18PS※3(按压用)

可以转换为手枪型，最适合水平拧紧。

转角头
ANGLV-Z-CH1(适用于H5和5HEX※4)
ANGLV-Z-XX1(适用于1/4HEX)

安装在前端，可在狭窄空间内顺畅地作业。

适用机型：
VZ-1812、VZ-3007

装上时，请在输出为1.8N·m以下的情况下使用。
※4 安装时的刀头为 H5

扭矩调整螺母保护盖
VZ18-0970※3

防止设定扭矩的意外错位。

减震支架
VZ18PS-SAS(仅按压型)

吸收冲击减轻
作业负担。

※3 VZ-1510/VZ-4506除外。

PGF 系列 (DC型)

PGF-3000

PGF-5000

PGF-7000

SPECIFICATIONS 规格

机型名			PGF-3000	PGF-5000	PGF-7000
输出扭矩范围（N·m）			0.2 - 0.55	0.4 - 1.2	1.0 - 2.8
无负载转速（r.p.m）±10%［HI / LOW］		HI（11级）	625 - 950	690 - 985	645 - 935
		LOW（11级）	115 - 325	115 - 320	210 - 595
可拧紧螺丝参考（mm）		小螺丝	1.7 - 2.3	2.3 - 3.0	2.6 - 5.0
		自攻螺丝	2.0 - 2.3		2.6 - 4.0
外观尺寸（mm）到法兰			148、⌀40	179、⌀40	179、⌀40
重量（g）			363	494	809
适用控制器		BLT-AY-61	●	●	—
		BLT-AY-71	—		●
刀杆插口选择		标准产品	H4		H5和5HEX(两用插口)
		定制产品	—		1/4HEX
附件			螺丝刀连接线(3m)、PG-01(另售)、AC适配器(1.5m)、传感器线(3m)、I/O输出扁平电缆(30cm)、PGF-SUBBOX(另售)、PGF-SUBBOX专用线(40cm)、启动刹车电缆(40cm)、USB→RS-232C转换器(35cm)、RS-232C电缆(2m)、更换用固定英制螺丝×4、软件CD-ROM		
对应版本	PGFQ	HIOS刀杆	●	●	●
		六角刀杆	—	—	—
	PGFR	HIOS刀杆	—	●	—
		六角刀杆	—	—	●

适用控制器 P.21

RELATED PRODUCTS 关联产品

控制盒(判定器)
PG-01 (另售)

从扭矩传感器读取信号，即时判断合格与否。

●标准:RS-232C
●输入电压:AC100-240V(50/60Hz)
●外观尺寸:W149×D120×H49
●重量:520g

控制盒
PGF-SUBBOX (另售)

连接各设备的中继接口。

控制器
BLT-AY-61 / BLT-AY-71 (另售)

标准配备螺丝刀转速和旋转方向的切换功能。

记载页面 P.22

配备Pass Guard系统 判断螺丝拧紧情况、记录数据

●内置扭矩传感器，在每次拧紧时自动判定合格与否(OK/NG)。
●自动检测出扭矩不足、螺丝浮起、斜拧等目视难以察觉的不良现象。
●通过连接外围设备，可以保存所有作业数据。

Pass Guard系统的流程

设置合格基准值

·保存合格基准值(学习)
保存拧紧值和作业时间、以及各自的最小值和最大值，从而确定合格基准值。

·设定合格容许范围(误差率)
相对拧紧值和作业时间以及各自的最小值与最大值选择合格容许范围。(0%、2%、5%、10%、15%、20%中的任意值)

实际作业

可以在作业的同时进行实时全检。

判定

判定结果通过PG-01的LED亮灯和蜂鸣声发出通知。

记录和保存数据

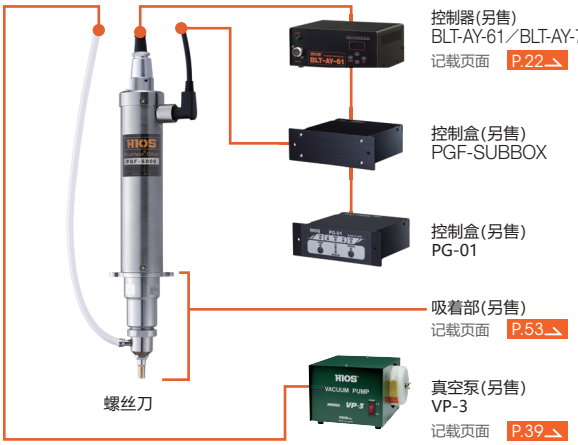
测量数据可以使用附带的软件进行确认和记录。

合格判定基准

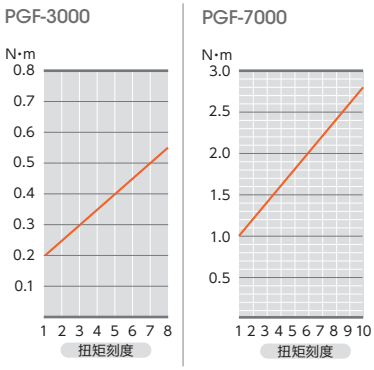
不合格 (L.NG)	合格容许范围 (L.G)	合格基准值 (GOOD)	合格容许范围 (H.G)	不合格 (H.NG)
值小于L.G值时	相对GOOD下限值在百分比设定值内时	在GOOD上下限值内时	相对GOOD上限值在百分比设定值内时	值大于H.G值时

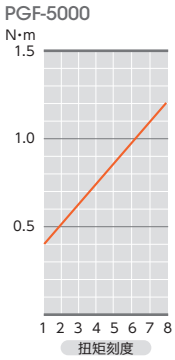
← 不合格 → ← 合格 → ← 不合格 →

吸着式螺丝刀的构成



输出扭矩刻度表(HI输入时)





APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
PGFQ

关联页面
P.51

深穴紧固用
PGFR(定制产品)

关联页面
P.53

ACCESSORIES 配件

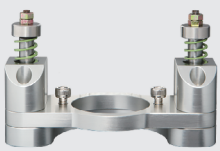
螺丝刀连接线(产品附带)
BLF7-0612-VI

连接线耐折耐弯。

线长:3m(10P)
重量：320g

减震器组件
BLF-DP

吸收Z轴下降时对工件的冲击。减轻对螺丝和螺丝刀施加的负荷。



安装状态

推力载荷
●初始负荷:约21.4N
●最大负载:约80.4N

BLF 系列 (DC型)

BLF-2000

BLF-5000

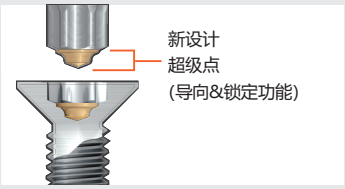
BLF-7000
BLF-7000X
BLF-7025X

SPECIFICATIONS 规格

机型名			BLF-2000	BLF-5000	BLF-7000	BLF-7000X	BLF-7025X
输出扭矩范围（N·m）			0.03 - 0.35	0.3 - 1	0.7 - 2	0.7 - 2	1.2 - 2.5
无负载转速（r.p.m）±10% [HI / LOW]	LOW 最大为11级切换05-15		120 - 345	115 - 320	150 - 450	150 - 450	120 - 350
	HI 最大为11级切换20-30		690 - 975	660 - 940	495 - 735	495 - 735	400 - 600
可拧紧螺丝参考（mm）	小螺丝		1.0 - 2.3	2.0 - 3.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0
	自攻螺丝		1.0 - 2.0	2.0 - 2.6	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0
外观尺寸（mm）到法兰			124、⌀38	148、⌀40	160、⌀42	160、⌀42	160、⌀42
重量（g）			315	470	700		
适用控制器		BLT-AY-61	●	●	——	——	——
		BLT-AY-71	——	——	●	●	●
刀杆插口选择		标准产品	H4	H5和5HEX(两用插口)	H5	1/4HEX	
附件	螺丝刀连接线		3m(10P)				
	扭矩调节弹簧		银	——			
对应版本	BLFQ	HIOS刀杆	●	●	●	——	——
		六角刀杆	——	——	——	——	——
	BLFR	螺纹式φ4	——	●	——	●	●

适用控制器 P.21

全面支持螺丝拧紧自动化。如果您有任何问题，请随时与我们联系。

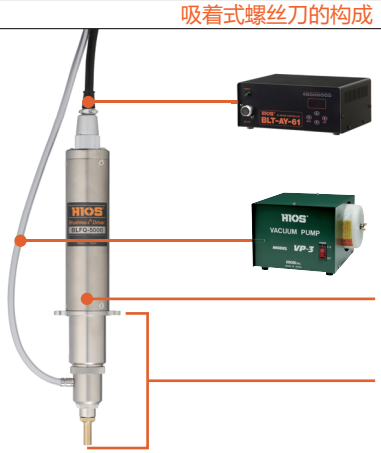


发挥螺丝史上最强大的自动化实力。

INTRTORQUE® PAT.

高装配精度可以防止晃动，只需转动拧紧方向即可拧紧。
通过减少推力对工件的损伤和刀头磨损，始终保持稳定的螺丝拧紧质量。

吸着式螺丝刀的构成



控制器(另售)
BLT-AY-61/BLT-AY-71
记载页面 P.21

真空泵(另售)
VP-3
记载页面 P.39

螺丝刀

吸着部(另售)
记载页面 P.53

结构简单且耐用性强
始终确保稳定的扭矩精度

- 控制电路简单，扭矩精度稳定，确保螺丝拧紧质量均匀。
- 可以从外部操作螺丝刀的正转/反转/低速旋转。(标准规格)
- 另有刀头位移少、最适合深穴紧固用的BLFR机型。(定制产品)

RELATED PRODUCTS 关联产品

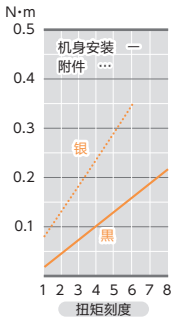
控制器
BLT-AY-61/BLT-AY-71 (另售)

标准配备螺丝刀转速和旋转方向的切换功能。

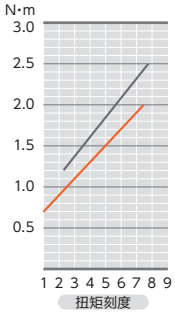
记载页面
P.22

输出扭矩刻度表(HI输入时)❖

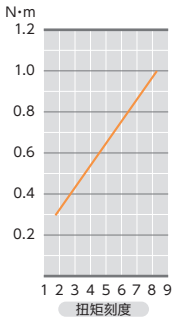
BLF-2000



BLF-7000□ BLF-7025X□
BLF-7000X□



BLF-5000



注意:
- 刻度表中的扭矩线显示的是转速设为30时的测量值。请将其用作参考值。
- 扭矩测量是本公司扭力测量仪(HP)和测试头组合测量出来的。

※图中的颜色是弹簧颜色

❖由于螺丝刀机型不同，扭矩调节弹簧配有高扭矩安装用(机身安装)和低扭矩安装用(附件)两种。请用户根据作业需求使用合适的弹簧。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
BLFQ

吸着部
(另售)

关联页面
P.51

深穴紧固用
BLFR (定制产品)

吸着部
(另售)

关联页面
P.53

ACCESSORIES 配件

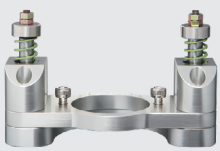
螺丝刀连接线(产品附带)
BLF7-0612-VI

连接线耐折耐弯。

线长：3m(10P)
质量：320g

减震器组件
BLF-DP

吸收Z轴下降时对工件的冲击。减轻对螺丝和螺丝刀施加的负荷。



安装状态

推力载荷
- 初始负荷:约21.4N
- 最大负载:约80.4N

低扭矩

CLF系列

CLF-3000　CLF-6000
CLF-4000　CLF-6500
CLF-7000

高扭矩

CL-A系列

CL-816A　CL-850A
CL-825A

SPECIFICATIONS 规格

机型名			CLF-3000	CLF-4000	CLF-6000	CLF-6500	CLF-7000	CL-816A	CL-825A	CL-850A
输出扭矩范围（N·m）			0.03 - 0.15	0.1 - 0.35	0.3 - 0.6	0.4 - 1	0.5 - 1.5	1.5 - 2.5	2 - 4	2.4 - 4.5
无负载转速（r.p.m）±10%［HI / LOW］			1,000 / 560		750 / 400	850 / 440	780 / 420	550 / 310	370 / 210	570 / 320
可拧紧螺丝参考（mm）	小螺丝		1.0 - 2.0	1.4 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0	4.0 - 5.0
	自攻螺丝		1.0 - 1.7	1.4 - 2.3	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0	4.0 - 5.0
外观尺寸	握把直径		⌀32.5		⌀37			⌀50		⌀62
	长度（mm）		182	197	234		266	251		261
重量（g）			400	430	610	670	754	1,270		1,700
刀杆插口选择	标准产品		H4		H5			—		
	定制产品		—	1/4HEX	1/4HEX			1/4HEX		
附件	扭矩调节弹簧		金	蓝	白		黄	白	黄	
	螺丝刀连接线		3m(5P)		3m(5P)			3m(4P5P)		3m(4P4P)
碳刷型号（另售）1对2个			A45-0420	CL4-0420	CL65-0490			CL9-0410		CL850-0381
对应版本	Q	HIOS刀杆	●	●	●	●	●	——	——	——
		六角刀杆	——	——	——	——	——	——	——	——
	R / O / OW	HIOS刀杆	●	●	●	●	●	——	——	——
		六角刀杆	●	●	●	●	●	●	●	●

※由于输入电压波动，表中的转速可能存在些许误差。用户请将转速作为参考使用。
※注意：由于螺丝刀内部接线和型号不同，法兰形状也存在差异。请不要弄错。

自动机用螺丝刀型号指定指南

螺丝刀机型名　指定标记

CLF-3000　H　H

刀杆插口……HIOS 刀杆(H)、六角刀杆(X)
组合控制器……HIOS制(H)、日东精工公司制(N)

组合区分一览

指定标记	刀杆插口	控制器
HH	HIOS刀杆	HIOS控制器
HN	HIOS刀杆	日东精工控制器
XH	六角刀杆	HIOS控制器
XN	六角刀杆	日东精工控制器

吸着式螺丝刀的构成

控制器(另售)
CLT-AY-61 / CLT-AY-81
参考页面 P.22

真空泵(另售)
VP-3
参考页面 P.39

螺丝刀

吸着部(另售)
参考页面 P.51

可以搭载到XY自动机上 最适合生产线自动化

- 扭矩精度稳定，实现自动化均匀拧紧螺丝。
- 由于体积小且重量轻，集成到现有系统中方便。
- 产品阵容丰富，用户可根据用途进行选择。

RELATED PRODUCTS 关联产品

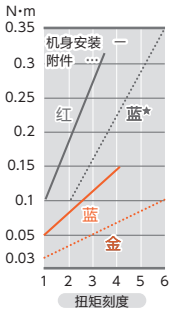
自动机用带碳刷
螺丝刀专用控制器
CLT-AY-61/CLT-AY-81 (另售)

耐用性和可维护性出色，可通过无极调节旋钮调整电压来调节转速。用户可以根据系统选择输入/输出模式以便轻松进行控制。

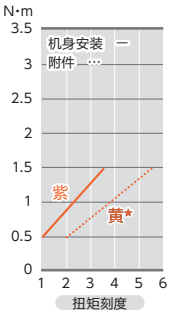
记载页面
P.22

输出扭矩刻度表(HI输入时)❖

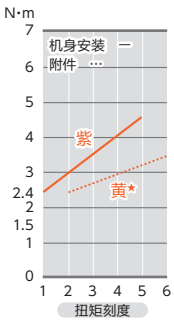
CLF-3000□
CLF-4000□



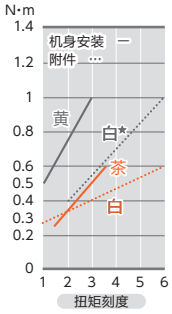
CLF-7000



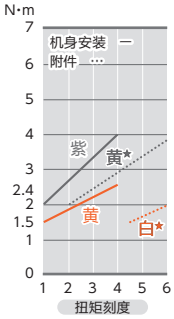
CL-850A



CLF-6000□
CLF-6500□



CL-816A□
CL-825A□



※图中的颜色是弹簧颜色

❖由于螺丝刀机型不同，扭矩调节弹簧配有高扭矩安装用(机身安装)和低扭矩安装用(附件)两种。请用户根据作业需求使用合适的弹簧。
注意1:注意2:日东精工规格的螺丝刀上，没有附带扭矩调节弹簧★标记。

APPLICABLE DRIVERS 版本

真空吸着式
Q-SET

关联页面
P.51

R 反向螺丝规格
反向螺丝专用(CCW逆时针旋转)螺丝刀。

O 油封规格
螺丝刀朝上设置的时候，可防止齿轮内的油脂进入电机内部。

OW 单向离合器规格
在需要正转/反转的生产线上，反转时能够获得比正转更高的扭矩。

其他定制产品规格
我们还供应低旋转规格(齿轮比 25:1)和无干扰规格机型。

※订购吸着(Q-SET)以外的规格(R / OL / OW)时，请联系我们的销售部门。

关于自动机

有关详细信息，请参阅"自动机信息指南"或 HIOS 网站。
www.hios.com

RN53系列(DC型 / AC型)

DC 型（RN53-200 适用）
RD-4000

拉杆

DC 型（RN53-260 适用）
RD-4500

拉杆

AC 型（RN53-300 适用）
RD-10／RD-15

拉杆

AC 型（RN53-400 适用）
RD-20／RD-30

拉杆

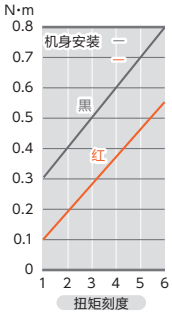
SPECIFICATIONS 规格

			DC型		AC型			
机型名	型号		RN53-200	RN53-260	RN53-300		RN53-400	
	自动输送螺丝式电动螺丝刀		RD-4000	RD-4500	RD-10	RD-15	RD-20	RD-30
输出扭矩范围（N·m）			0.1 - 0.55	0.3 - 0.8	0.2 - 1	0.2 - 1.5	1 - 2	1 - 3
空载转速（r.p.m）±10% [HI / LOW]		HI	1,000	1,700	1,500	1,000	1,600	1,000
		LOW	690	1,200	——	——	——	——
可拧紧螺丝参考（mm）	螺丝种类		小螺丝·自攻螺丝		小螺丝·自攻螺丝			
	螺丝公称直径		M2.0	M2.6	M3.0		M4.0	
	最大颈下尺寸		14		14		14	
	最小颈下尺寸	圆头	6.0	7.0	8.0		8.0	
		扁头	6.0	7.0	8.0		8.0	
		平头	8.0	9.0	9.0		12.0	
外观尺寸	握把直径（⌀）		32.5	32.5	33.5		39	
	长度（mm）		310	320	340		390	
重量（g）			680	745	825		1,140	
刀头杆口（原始直径）			⌀3	⌀3※、⌀4※	⌀4		⌀4	
适合控制器		RDT-30	○		——		——	
		RAC-100	——		○		○	
螺丝刀连接线			2m(6P)		2m(7P)		2m(7P)	
附件			套筒、刀头、手动螺丝刀、L型六角扳手、软管＆螺丝刀连接线(带过滤减压阀)、电源线、O形圈各 1					

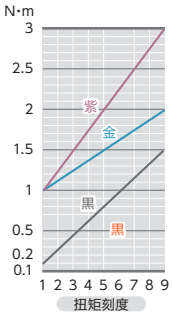
※RN53-260的刀头杆口(原始直径)⌀3适用于M2.6圆头螺丝、⌀4适用M2.6扁头螺丝。
注意:对于AC型气吹式机型，用户可以根据使用的螺丝直径选择所需螺丝刀。

输出扭矩刻度表

(DC型)
RD-4000□
RD-4500□

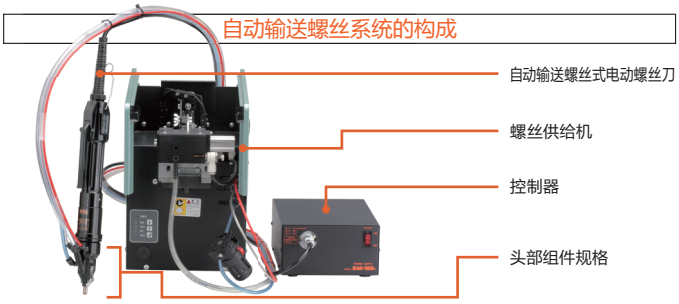


(AC型)
RD-10□ RD-20□
RD-15□ RD-30□



※图中的颜色是弹簧颜色

自动输送螺丝系统的构成



通过气压瞬间把螺丝压送到螺丝刀前端

- 配备螺丝供给机，可以根据螺丝的尺寸和种类调整最佳供给。
- 适用于窄处、深孔等情形的螺丝紧固。
- 零件易于分离，方便维护。

组合表

区分	DC型		AC型	
机型	RN53-200	RN53-260	RN53-300	RN53-400
自动输送螺丝式电动螺丝刀	RD-4000	RD-4500	RD-10	RD-20
			RD-15	RD-30
控制器	RDT-30		RAC-100	
螺丝供给机	FF503H		FF503H	

CONTROLLER 控制器

RDT-30 (DC20V/30V)

对应机型 DC型

RD-4000 / RD-4500

RAC-100 (DC100V)

对应机型 AC型

RD-10 / RD-15

RD-20 / RD-30

RELATED PRODUCTS 关联产品

螺丝供给机

FF503H

SPECIFICATIONS 规格

型号	RDT-30	RAC-100
一次侧输入电源	AC100V 50/60Hz	
二次侧输出电压	DC20 / 30V	DC100V
螺丝刀转速设定	HI / LOW2段切换	—
外观尺寸（mm）	170(W)×240(D)×100(H)	
重量（kg）	4.2	2.5
AC电源线（m）	1.8m 带地线(3L2P)电源线	

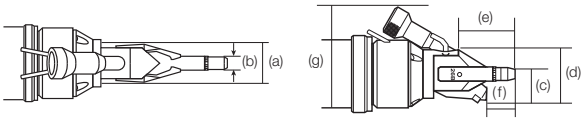
SPECIFICATIONS 规格

型号		FF503H
气压控制装置	工作气压（Mpa）	0.4
	输入电源	AC100-230V 50/60Hz
	螺丝进料软管长度（m）	2.5m
料桶容量（cc）		约450
外观尺寸（mm）		220(W)×412(D)×334.6(H)
重量（kg）		約18

ACCESSORIES 配件

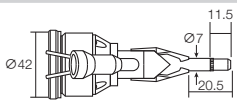
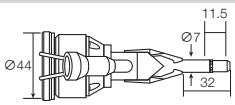
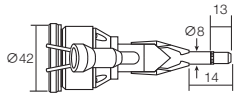
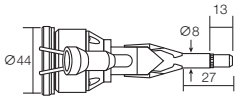
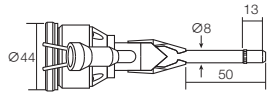
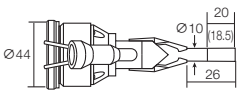
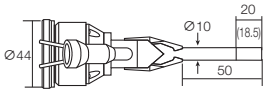
头部组件规格

表中的尺寸(a)-(g)表示部分图片



机型	螺丝种类	尺寸明细（mm）						
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
RN53-200	圆扁头/半圆头	19.8	ø7.0	11.8	25	43	23.5	60
RN53-260	圆扁头	19.8	ø7.0	11.8	25	43	23.5	60
	半圆头	23	ø8.0	15.5	30.5	37	18	62
RN53-300	圆扁头/半圆头	23	ø8.0	15.5	30.5	37	18	62
RN53-400	圆扁头/半圆头	27	ø10	17.5	32.8	46	28.5	69

气缸版本

气缸选配机型	螺丝种类	标准型（mm）	长型（mm）	超长型（mm）
RN53-200	圆扁头 半圆头			——
RN53-260	圆扁头			
RN53-260	半圆头			
RN53-300	圆扁头 半圆头			
RN53-400	圆扁头 半圆头		——	

致希望购买自动输送螺丝系列的客户　关于导入的相关咨询和问题，请联系我司(自动输送螺丝式电动螺丝刀的负责人)。

外围设备

螺丝刀连接线

BLG系列(仅BLG)/BL系列/CL系列

5P（PIN）

螺丝刀连接线
1.5m / 2m / 2m(防静电规格) / 3m

耐弯曲连接线　2m
抗折抗弯性能出色。

卷线　最大伸缩时　7.5m
伸缩绳用途广泛。

中继连接线　3m / 5m
当连接线不够长时用于延长。

PG系列 / BLG-BC2系列 / BLG-BC1系列
BLG-ZERO1系列 / BLG-OPC系列 / BL-OPC系列

6P（PIN）

螺丝刀连接线　2m

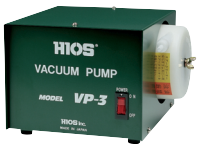
耐弯曲连接线　3m
抗折抗弯性能出色。

用于真空吸着式电动螺丝刀

真空泵

VP-3

产生真空压，将螺丝吸附到刀头前端。



型号	VP-3
一次侧输入电源	AC100V、120V、220V-240V ±5%
最大消耗电力	39W±20%
最大真空度	-350mm Hg
空气量	25L/min
外观尺寸(mm)	200×188×142(H)
质量(kg)	3.8
插头种类	A-1 / A-2 / A-3 / C / BF / S

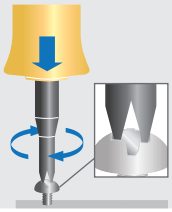
旋出螺丝

HIOS Spike®刀头 D.PAT (精密螺丝专用)

SPK系列

它是一种用于取下槽口坏掉的螺钉的专用工具。由于前端咬合牢固不会脱落，因此也非常适合从高端零部件上拆下螺丝。

使用方法
将尖头压入坏掉的十字槽中使其相互咬紧，然后在垂直按压的同时转动刀头。



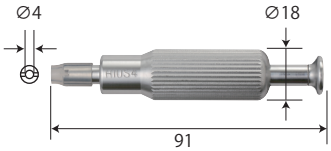
内容			
握柄颜色	黄色	蓝色	红色
对应螺丝尺寸	M1.2-M1.4	M1.4-M1.7	M1.7-M2.0
尖型刀头3个(订购代码)	SPK-SET01		
单色1个(订购代码)	SPK-1214	SPK-1417	SPK-1720

铝柄手动螺丝刀

WOOD-4AL

适用刀头
HIOS H4

单位：mm

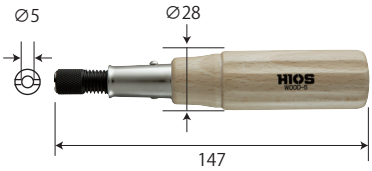


木柄手动螺丝刀

WOOD-5

适用刀头
HIOS H5

单位：mm



螺丝刀握持可靠不打滑！

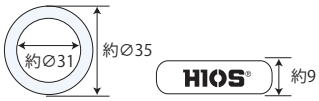
防滑环 TM.D.PAT

减少因滑动造成的疲劳。提高作业效率。

对应机型
对应所有机型
(BL-2000和CL-2000除外)

防滑环尺寸

单位：mm



安装示意图

内容					
单色 (10 pcs /1包)	黄	蓝	白	绿	红
	GRIP-Y10	GRIP-BL10	GRIP-W10	GRIP-G10	GRIP-R10

碳刷

当碳刷磨损到碳刷侧面凹槽的位置时，用户需要更换碳刷。更换时，要同时更换两处碳刷。

各机型碳刷一览(1对:2个)

		对应机型	碳刷型号
CL系列 SB系列		CL-3000	A45-0420
		CL-4000、SB-400C	CL4-0420
		CL-6500、CL-7000 SB-650C	CL65-0490
		CL-9000NL	CL9-0410
VZ系列	100V	VZ-1510	ACL10-0490
	100V	VZ-1820、VZ-3007 VZ-3012、VZ-4506	VZ18-0480
	220V-240V	VZ-1812、VZ-3007 VZ-4504	VZ18-0480B

●备注:CL-2000的碳刷为封闭式，用户自身无法更换。更换碳刷时，请联系经销商。
【更换参考】更换时间因使用条件有所不同，假设每天拧紧大约6000个螺丝，则间隔3-4年更换一次。

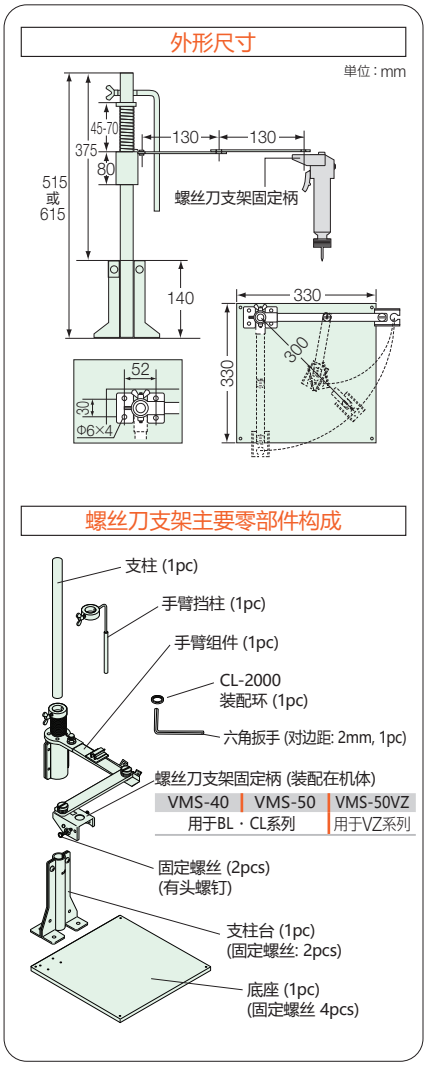
垂直操作螺丝刀支架

VMS-40
用于BLG系列／BL／CL／VZ-1510

VMS-50
用于PG／BLG系列／BL／CL／VZ-1510

VMS-50VZ
用于PG／VB／VZ(VZ-1510除外)

使螺丝刀始终保持垂直，以便正确拧紧螺丝。



SPECIFICATIONS 规格

型号	VMS-40	VMS-50	VMS-50VZ	螺丝刀支架固定柄型号	
支柱高度 (mm)	515	615	615		
重量(Kg)	2.5	2.65	2.65		
BL系列	BL-2000 / BL-3000 / BL-5000		—	VMS40-0180	(标准附件)
CL系列	CL-2000 / CL-3000 / CL-4000 / CL-6500 / CL-7000		—		
VZ系列	—		全部机型(VZ-1510系列除外)	VMS-0900-VZ18	
PG系列	—	PG-3000		VMS-0900-PG3	(另售品)
		PG-5000		VMS-3910-PG5	
		PG-7000		VMS-0900-PG7	
BLG-BC2	BLG-4000BC2 / BLG-5000BC2		—	VMS-0900-BLG45	
BLG-BC1	BLG-4000BC1 / BLG-5000BC1				
BLG-ZERO1	BLG-4000ZERO1 / BLG-5000ZERO1				
BLG系列	BLG-4000 / BLG-5000				
BL系列	BL-7000			VMS-0900-BL7	
VB系列	—		VB-1510 / VB-1510PS	VMS-0910-PG5	
			VB-1820 / VB-3012	VMS-0900-PG7	
			VB-1820PS / VB-3012PS	VMS-0900-VB18PS	
VZ系列	VZ-1510 / VZ-1510PS		—	VMS50-0190	
附件	螺丝刀支架固定柄 (1pc) /支柱 (1pc)/手臂挡柱(1pc)/手臂组件 (1pc)/支柱台(1pc)/底座 (1pc)/装配环(1pc) (用于 CL-2000)/六角扳手*				

※VMS-50VZ无此附件。

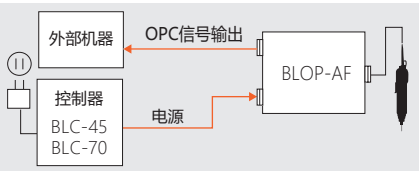
中継BOX

螺丝刀的输出信号传输到外围设备。用户可将其用于螺丝计数器等外围设备控制。

BLOP-AF

输出信号 FOR(正转)、REV(反转)、T-UP(完成)

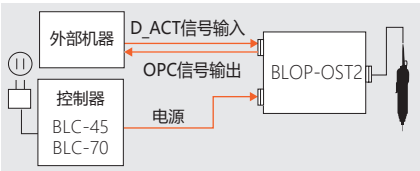
用户可以轻松导出表示OPC规格螺丝刀正转、反转和扭矩上升(螺丝拧紧完成)状态的 OPC 信号，并将其连接到PLC等外围设备上使用。



BLOP-OST2

输入信号 D_ACT(启动)　输出信号 FOR(正转)、REV(反转)、T-UP(完成)

无碳刷DC螺丝刀专用中继BOX，可以控制螺丝刀电源的ON/OFF。用户可以轻松导出螺丝刀的OPC信号并在外围设备中使用。



SPECIFICATIONS 规格

机型名		BLOP-AF	BLOP-OST2
一次侧输入电源		DC30V	
二次侧输出电压		与一次侧输入电源相同	
外观尺寸(mm)		70(W)×42(D)×100(H)mm	
重量(g)		160	
附件		电源线1.5m 1条、安装用金属零件2个、外部I/O用插头	
对应机型	BLG系	BLG-4000-OPC、BLG-5000系-OPC	
	BL系	BL-2000-OPC、BL-3000-OPC、BL-5000系-OPC、BL-7000-OPC(仅BLOP-AF)	

STC3 / SC1系列

小型计数器，可防止漏拧类的人为错误。

每次拧紧时以倒数方式显示剩余数量，防止漏拧。可拧紧的螺丝数量最大可设定为99个。

- ●指定的拧紧数量结束后蜂鸣器会发出通知。使用自动复位功能可以进行连续作业。
- ●带有螺丝刀误动作控制和确认拧紧、增固等计数预防功能，确保用户放心使用。
- ●我们还提供可以连接到现有HIOS控制器、可以利用计数器功能的机型。(SC1系列)

螺丝计数器STC3系列

BLOP-STC3 (1台螺丝刀)

DC型

对应螺丝刀
BL系列(机型:BL-OPC)
BLG系列(机型:BLG-OPC)

CLT-70STC3 (1台螺丝刀)

DC型

对应螺丝刀
CL系列(CL-9000NL除外)

VZOP-STC (1台螺丝刀)

AC型

对应螺丝刀
VB系列(VB-OPC／VBH-OPC)
VZ系列(VZ-OPC／VZH-OPC)
※AC220-240V机型除外

SPECIFICATIONS 规格

型番	BLOP-STC3	CLT-70STC3	VZOP-STC	
一次侧输入电源	AC100-240V、47-63Hz		AC100V(50/60Hz)	AC120V(50/60Hz)
二次侧输出电压	HI(2):DC30V、LOW(1):DC20V　2级切换式		—	
外观尺寸(mm)	127(W)×208(D)×76(H)		160(W)×175(D)×84(H)	
重量(kg)	1.8		1.5	
连接头形状	6P(6PIN)	5P(5PIN)	—	
附件	电源线1.8m(带接地)、压着端子: 8pcs		电源线1.8m(带接地)、压着端子: 8pcs	
插头形状	A-1　A-2　A-3 / C / BF / S		A-1	A-2

分离式计数器SC1系列

BLOP-SC1 (1台螺丝刀)

DC型

对应螺丝刀
BL系列(BL-OPC)
BLG系列(BLG-OPC)

CLOP-SC1 (1台螺丝刀)

DC型

对应螺丝刀
CL系列

连接构成示意图

使用时需要分离式计数器和独立控制器。

SPECIFICATIONS 规格

型番	BLOP-SC1	CLOP-SC1
一次侧输入电源	DC20 / 31V	
二次侧输出电压	与一次侧输入电源相同	
外观尺寸(mm)	110(W)×100(D)×55(H)	
重量(g)	600	
与电动螺丝刀接续的连接头	6P(6PIN)	5P(5PIN)
附件	电源线: 1.5m (1pc)、压着端子: 8pcs	
可连接控制器	BLC-45 / BLC-70	CLC-45 / CLC-60 / CLC-80

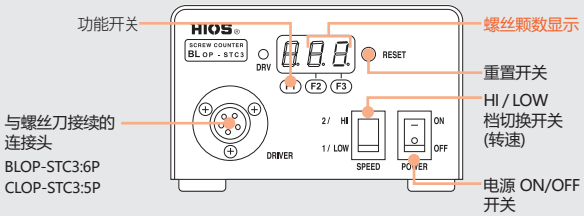
功能对比以及 ＼ 机型			螺丝计数器			分离式计数器	
			STC3系列		STC系列	SC1系列	
			BLOP-STC3《电源式》	CLT-70STC3《电源式》	VZOP-STC	BLOP-SC1	CLOP-SC1
							
计数功能	螺丝计数数量(1-99本)		●	●	●	●	●
	计数方式	正转(递减)	●	●	●	●	●
		反转 (递增※1)	●	—	●	●	—
	显示	LED	●	●	●	●	●
	内置定时器	计数定时器	●	●	●	●	●
		作业设置定时器	●	●	●	●	●
		作业重置定时器	●	●	●	●	●
		反转计数定时器	●	—	●	●	—
外部输出	外部机器用电源输出Ⓔ		●	●	●	●	●
	控制输出Ⓐ,Ⓕ,Ⓖ		●	●	●	●	●
	控制输入Ⓑ,Ⓒ		●	●	●	●	●
	错误输出Ⓗ		●	●	●	●	●

※1在螺丝紧固作业中，反转动作(即拧松螺丝)时计数会返回一个。

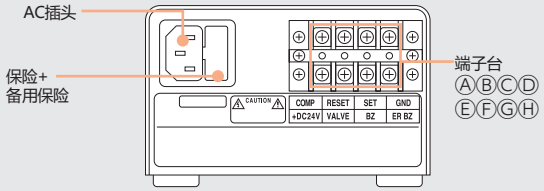
螺丝计数器各部分名称与功能

STC3

前面板

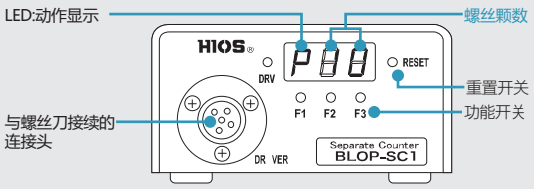


后面板

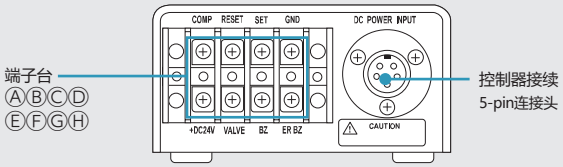


SC1

前面板



后面板

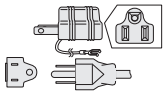
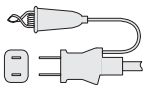
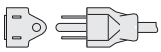
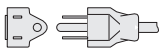
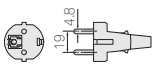
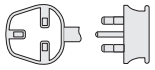
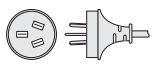


功能开关	F1	设定螺丝紧固颗数(01-99本)	设定螺丝紧固颗数
		设定计数定时器	设定防止由2次紧固引起的计数
		设定作业设置计时器	设定到允许螺丝刀动作的时间
		设定作业重置定时器	设定到禁止螺丝刀动作的时间
		设定反转计数定时器	设定反转时到开始计数的时间
	F2	设定显示部显示剩下螺丝数量，控制鸣警音，控制反转计数的ON/OFF	
	F3	设定平时控制计数器动作，控制刹车鸣警音的ON/OFF	

端子台	A	COMP	作业完成信号的输出端子，集电极开路输出
	B	RESET	计数功能的重置，以及来自外部机器 的工件的固定解除信号的输入端子
	C	SET	作业设定确认信号的输入端子
	D	GND (接地端子)	—
	E	＋DC24V	用于外部机器的电源端子 (最大额定负载: DC24V/0.2A)
	F	VALVE	外部机器控制信号的输出端子，集电路开路输出
	G	BZ (鸣警器)	作业完成信号输出端子，集电路开路输出
	H	ER BZ(错误鸣警器端子)	作业完成前取下工件时发出警告的集电路开路输出

备注：・VZOP-STC 的操作面板的显示以及功能略有不同。
・CLT-70STC3 和 CLOP-STC3没有反转计数。

插头种类

电压	100V		120V	220-240V			
	种类 A	种类 A-1	种类 A-2	种类 A-3	种类 C	种类 BF	种类 S
插头形状							

扭力测量仪

HDP / HP系列

适用于广泛扭矩的世界标准测量仪器

●具备记忆功能，最多可存储和管理100条测量数据。此外，它可将测量数据导入个人电脑进行管理。

●1台设备能够检查扭矩的最大值、最小值和平均值。(仅限HP日本制和HDP系列)

●我们还可及时提供校正委托服务和维护服务。所有产品均附有“检验报告”。

HDP

该系列适用于测量螺丝旋出扭力和额外紧固扭力

HDP-5

HDP-50

HDP-100 (定制产品)

SPECIFICATIONS 规格

型号		HDP-5	HDP-50	HDP-100
峰值时 测量范围	N・m	0.015 - 0.500	0.15 - 5.00	0.15 - 10.00
	N・cm	1.5 - 50.0	15 - 500	15 - 1000
精度		±0.5%以内(F.S.)	±0.5%以内(F.S.)	±0.5%以内(F.S.)
测量模式		TRACK, PEAK, FIRST PEAK	TRACK, PEAK, FIRST PEAK	TRACK, PEAK, FIRST PEAK
外观尺寸 (mm)	扭矩显示部	125×95.6×42(H)	125×95.6×42(H)	125×95.6×42(H)
	检出器	104(L)×⌀21	160(L)×⌀34.5	160(L)×⌀34.5
	检出器刀头插口	H4	H5	1/4HEX
重量（g）	扭矩显示部	780	780	780
	检出器	68	250	250
检出器连接线		1.7m(编号：DPC-0506)	1.7m(编号：DPC-0506)	1.7m(编号：DPC-0506)
电源（充电时间）		1.2V NiMH电池×5节 1,000mA(6小时以内)	1.2V NiMH电池×5节 1,000mA(6小时以内)	1.2V NiMH电池×5节 1,000mA(6小时以内)
充满电时的连续使用时间		8小时	8小时	8小时
电池寿命		可充电约300次	可充电约300次	可充电约300次
专用充电器		输入：AC100-240V(50/60Hz) 输出：DC7.3-8V　0.5A	输入：AC100-240V(50/60Hz) 输出：DC7.3-8V　0.5A	输入：AC100-240V(50/60Hz) 输出：DC7.3-8V　0.5A

标配附件

型号	HDP-5	HDP-50	HDP-100	HDP-5	HDP-50	HDP-100
刀杆	H4	H5	1/4HEX	1/4HEX		
刀头（各1个）	HIOS杆型 (H4) +#0×40mm +#1×40mm +#2×40mm	HIOS杆型 (H5) +#0×60mm +#1×60mm +#2×60mm	六角杆型 (1/4HEX) +#1×50mm +#2×50mm	六角杆型 (1/4HEX) +#1×50mm +#2×50mm		
辅助手臂	——	1个	1个	——	1本	
其他	●专用充电器※1个 产品编号：TCH-MULTI　●检出器连接线1.7m1条 产品编号：DPC-0506　●检查成绩书1份 ※海外充电器由于国家不同种类有所区别，详情请参阅P.68。					

关于数据输出

如果要把测量数据导入个人计算机，请使用三丰公司制造的导入工具。设备未配连接电缆，请用户单独购买电缆。

有关连接配置，敬请垂询本公司 营业部。

模拟输出线单独出售。

●模拟输出专用线 1.5m（另售） 产品编号：HP-8060

可连接到测量仪的模拟输出类型：笔式记录仪、Bigelight记录仪、示波器、电压表等

※使用时，请仔细阅读各公司产品附带的使用说明书，正确使用仪器。

USB导入工具

三丰株式会社制USB键盘信号转换型

产品编号：IT-020U

PC不同，有可能出现无法使用的情况。有关详细信息，敬请垂询三丰株式会社或购机经销商。

连接电缆(市售品(定制产品))

5p 2m

编号：06AGF590※

※购买之际，敬请垂询三丰株式会社。

垂询之际，请务必注明是“定制产品”。

HP

该系列能够广泛用于电动螺丝刀的扭矩设置和其他工具的扭矩管理

HP-10.C1

HP-100.C1

SPECIFICATIONS 规格

型号		HP-10.C1	HP-100.C1
峰值时 测量范围	N·m	0.015 - 1.000	0.15 - 10.00
	N·cm	1.5 - 100.0	15 - 1000
精度		±0.5%以内(F.S.)	±0.5%以内(F.S.)
测量模式		TRACK, PEAK, FIRST PEAK	TRACK, PEAK, FIRST PEAK
外观尺寸(mm)		230×124×65.2(H)	230×124×65.2(H)
重量(kg)		2.05	2.05
电源(充电时间)		6V NiMH 900mA(6小时以内)	6V NiMH 900mA(6小时以内)
充满电时的连续使用时间		8小时	8小时
电池寿命		可充电约300次	可充电约300次
专用充电器		输入:AC100-240V(50/60Hz) 输出:DC7.3-8V 0.5A	输入:AC100-240V(50/60Hz) 输出:DC7.3-8V 0.5A

标配附件

型号	HP-10.C1	HP-100.C1	
带安全盖罩 扭力测试头	编号:TF4G-Z(黄色)1个	编号:TF5G-Z(黑色)1个	
螺纹轴	——	编号:TF5G-0010-4 1个  HIOS 杆型 H4	编号:TF6XG-0010 1个  六角杆型(2级轴) 上:5HEX 下:1/4HEXmm
缓冲用弹簧	——	编号:CL65-0040 (黄色)1个 测量范围: 0.15 - 0.6N·m 	
其他	●专用充电器※1个 产品编号:TCH-MULTI ●检查成绩书1份 ※海外充电器由于国家不同种类有所区别,详情请参阅P.68。		

对应扭力测试头一览

型号	HP-10.C1				HP-100.C1			
区分	标准附件	可选件(另售)			标准附件	可选件(另售)		
部件编号	TF4G-Z	TF6SG-Z	TF4SG-Z	TF4S-Z	TF5G-Z	TF6XG-Z	TF6U-Z※1	TF6UP-Z※2
测量范围(N·m)	0.15 - 0.6	0.15 - 0.6	0.25以下	0.25以下	0.5 - 3	0.5 - 3	3 - 9	3 - 9
				无安全防护罩 			无安全防护罩 15mm 	无安全防护罩 35mm 
螺丝刀刀杆	HIOS杆型 H4	六角杆型(2级轴) 上:5HEX、下: 1/4HEX	HIOS杆型 H4	HIOS杆型 H4	HIOS杆型 H5	六角杆型(2级轴) 上:5HEX、下: 1/4HEX	六角杆型 1/4HEX	六角杆型 1/4HEX

※1 用于高扭矩螺丝刀(拉杆 ST)测量 ※2 CL-9000NL用

HM / HIT 系列

以高品质和高精度管理各种工具的测量

●CW(顺时针方向)、CCW(逆时针方向)测量方便。测量单位可以使用N·m←→N·cm两个单位。

●测量数据可以导入个人电脑进行管理。数据输出和模拟输出为标准规格。

●我们还可及时提供校正委托服务和维护服务。所有产品均附有“检验报告”。

HM

用于自动机螺丝刀的扭矩管理

HM-10

HM-100

SPECIFICATIONS 规格

型式		HM-10	HM-100
峰值时 测量范围	N·m	0.015 - 1.000	0.15 - 10.00
	N·cm	1.5 - 100.0	15 - 1000
精度		± 0.5% 以内(F.S.)	± 0.5% 以内(F.S.)
测量模式		TRACK, PEAK	TRACK, PEAK
外观尺寸(mm)	扭矩显示装置	165 ×95 ×55 (H)	165 ×95 ×55 (H)
	检测仪	119×45×33(H)	119×45×33(H)
重量(kg)	扭矩显示装置	1	1
	检测仪	0.35	0.35
检出器连接线		1.7m (编号：DPC-0506)	1.7m (编号：DPC-0506)
电源(充电时间)		6V NiMH (8小时以内)	6V NiMH (8小时以内)
充满电时的连续使用时间		8小时	8小时
电池寿命		可充电约300次	可充电约300次
专用充电器		输入：AC100V　输出：DC 7.2V　120mA	输入：AC100V　输出：DC 7.2V　120mA

标准附件

型号	HM-10	HM-100
带螺丝扭力测试头	产品编号：TFM26-Z(黄色) 1个	产品编号：TFM40-Z(黑色) 1个
缓冲用弹簧	—	产品编号：CL65-0040 测量范围：0.15 - 0.6 N·m 
螺丝	扭力测试头头部更换用螺丝5个 固定用顶丝2个	
L型扳手	对边1.5mm 1个	对边1.5mm / 2mm 1个
其他	●专用充电器※ 1个 产品编号：TCH-100N ●检测仪线1.7m 1条 产品编号：DPC-0506 ●检查成绩书 1份	

对应扭力测试头一览

型号	HM-10		HM-100
分类	标配附件	可选件(另售)	标配附件
部件编号	TFM26-Z	TFM20-Z	TFM40-Z
测量范围(N·m)	0.15 - 0.6	0.25以下	0.5 - 3
			
弹簧颜色	黄色	红色	黑色
对应前端编号	+ #1	+ #0	+ #2
头部螺丝直径	M2.6	M2.6	M4.0

※海外充电器由于国家不同种类有所区别，详情请参阅P.68。

HIT

用于冲击螺丝刀和扭矩扳手的扭矩管理

HIT-200 (定制产品)

HIT-500 (定制产品)

HIT-2000 (定制产品)

SPECIFICATIONS 规格

型式		HIT-200	HIT-500	HIT-2000
峰值时 测量范围	N·m	0.15 - 18.00	1.5 - 50.0	25.0 - 180.0
精度		± 1% 以内(F.S.)	± 1% 以内(F.S.)	± 1% 以内(F.S.)
测量模式		TRACK, PEAK, FIRST PEAK	TRACK, PEAK, FIRST PEAK	TRACK, PEAK, FIRST PEAK
扭矩显示部尺寸(mm)		165 ×95 ×55 (H)	165 ×95 ×55 (H)	165 ×95 ×55 (H)
重量(kg)	扭矩显示部	1	1	1
	检出器	0.85	1.65	1.65
套筒嵌合直径		9.5角	12.7角	12.7角
检出器连接线		1.7m (编号:DPC-0506)	1.7m (编号:DPC-0506)	1.7m (编号:DPC-0506)
电源(充电时间)		6V NiMH(8小时以内)	6V NiMH(8小时以内)	6V NiMH(8小时以内)
充满电时的连续使用时间		8小时	8小时	8小时
电池寿命		可充电约300次	可充电约300次	可充电约300次
专用充电器		输入:AC 100V 输出:DC 7.2V 120mA	输入:AC 100V 输出:DC 7.2V 120mA	输入:AC 100V 输出:DC 7.2V 120mA

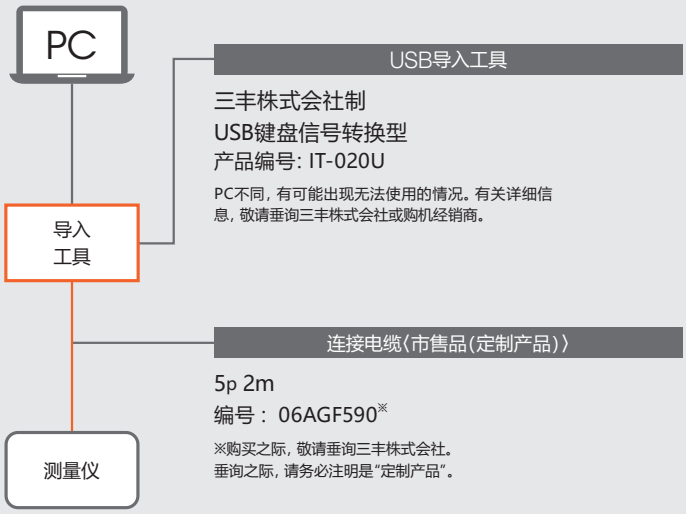
※如果用户使用的工具不适合套筒的形状，请使用市售的转接头。

关于数据输出

如果要把测量数据导入个人计算机，请使用三丰公司制造的导入
工具。设备未配连接电缆，请用户单独购买电缆。

有关连接配置，敬请垂询本公司 营业部。

模拟输出线单独出售。
●模拟输出专用线 1.5m（另售） 产品编号： HP-8060
可连接到测量仪的模拟输出类型：笔式记录仪、Bigelight记录仪、示波器、电压表等
※使用时，请仔细阅读各公司产品附带的使用说明书，正确使用仪器。



HS 系列（手动用 / 自动机用）

把螺丝整列工作留给“螺丝太郎”！ 作业效率大幅提升

●采用导轨交换式设计，可使用一台机身处理多种螺丝直径。导轨更换方便。
●正确排列螺丝，及时供料。供料速度可根据作业进行调整。
●与特殊螺丝兼容。

HSV系列

（手动用）

●采用导轨交换式设计，可用一台机身处理8种螺丝直径。
●螺丝取出口采用旋转式圆盘。这样能够消除螺钉重叠现象使拾取稳定。
●可快速拾取底座不稳定的沉头螺钉、带垫圈螺丝、薄头螺丝等。
●兼容气吸式机型(自动机用)。

HSV-RB系列

（自动机用）

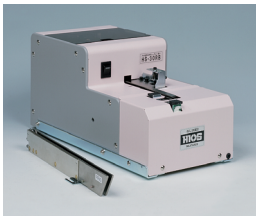
HS系列

（手动用）

●采用导轨交换式设计，可用一台机身处理3种螺丝直径。
●容量大，可以储存大约150CC螺丝。
●兼容气吸式机型(自动机用)。

HS-RB系列

（自动机用）



SPECIFICATIONS 规格

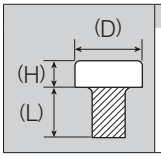
区分		HSV系列(手动用)	HSV-RB系列(自动机用)	HS系列(手动用)	HS-RB系列(自动机用)
搬送方式		旋转式圆盘		➡➡➡ 直行导轨	滑动式推块
电源(AC适配器)	输入	AC100-240V(50/60Hz)		AC100-240V(50/60Hz)	
	输出	DC15V 1A		DC15V 1A	
尺寸(mm)		123(W)×181(D)×145(H)		130(W)×215(D)×136(H)	134(W)×275(D)×136(H)
重量		约3kg(包含导轨)		约3.2kg(包含导轨)	约4.2kg(包含导轨)
螺丝容量		80cc		150cc	
过载保护电路		过载时反转，恢复后正转		过载时反转，恢复后正转	
附件		六角扳手1个、对边2mm、螺丝刀1把(用于调整序时器)、AC 适配器1个、地线1条、CD-ROM			

适用螺丝范围

	机型	螺丝直径	(D)头部直径(⌀)	(H)头部厚度(mm)	(L)牙长(mm)	更换导轨型号
HSV(机身型式)	HSV-10	M1.0	1.8 - 4.5	0.35 - 1.0	1.6 - 10	HSV-BI-10
	HSV-12	M1.2	1.8 - 4.5	0.35 - 1.0	1.9 - 10	HSV-BI-12
	HSV-14	M1.4	2.0 - 4.5	0.35 - 1.0	2.2 - 10	HSV-BI-14
	HSV-17	M1.7	2.5 - 4.5	0.35 - 1.0	2.7 - 10	HSV-BI-17
	HSV-20	M2.0	3.0 - 6	0.35 - 4.5	3.2 - 20	HSV-BI-20
	HSV-23	M2.3	3.3 - 6	0.35 - 4.5	3.7 - 20	HSV-BI-23
	HSV-26	M2.6	3.6 - 6	0.35 - 4.5	4.2 - 20	HSV-BI-26
	HSV-30	M3.0	4.0 - 6	0.35 - 4.5	4.8 - 20	HSV-BI-30
HSV-RB(机身型式)	HSV-10RB	M1.0	1.8 - 4.5	0.35 - 1.0	1.6 - 10	HSV-RI-10
	HSV-12RB	M1.2	1.8 - 4.5	0.35 - 1.0	1.9 - 10	HSV-RI-12
	HSV-14RB	M1.4	2.0 - 4.5	0.35 - 1.0	2.2 - 10	HSV-RI-14
	HSV-17RB	M1.7	2.5 - 4.5	0.35 - 1.0	2.7 - 10	HSV-RI-17
	HSV-20RB	M2.0	3.0 - 6	0.35 - 4.5	3.2 - 20	HSV-RI-20
	HSV-23RB	M2.3	3.3 - 6	0.35 - 4.5	3.7 - 20	HSV-RI-23
	HSV-26RB	M2.6	3.6 - 6	0.35 - 4.5	4.2 - 20	HSV-RI-26
	HSV-30RB	M3.0	4.0 - 6	0.35 - 4.5	4.8 - 20	HSV-RI-30

	机型	螺丝直径	(D)头部直径(⌀)	(H)头部厚度(mm)	(L)牙长(mm)	更换导轨型号
HS-450(机身型式)	HS-35	M3.5	4.8 - 8.0	0.5 - 8.0	5.6 - 18	HS-R35
	HS-40	M4.0	5.4 - 8.0	0.5 - 8.0	6.4 - 18	HS-R40
	HS-50	M5.0	6.2 - 10.0	0.5 - 8.0	8.0 - 18	HS-R50
HS-450RB(机身型式)	HS-35RB	M3.5	4.8 - 8.0	0.5 - 8.0	5.6 - 18	HS-R35RB
	HS-40RB	M4.0	5.4 - 8.0	0.5 - 8.0	6.4 - 18	HS-R40RB
	HS-50RB	M5.0	6.2 - 10.0	0.5 - 8.0	8.0 - 18	HS-R50RB

螺丝尺寸

	(D)	(H)	(L)
	头部直径 (⌀)	头部厚度 (mm)	牙长 (mm)

螺丝供给机的构成

主机型式	机种	导轨型号
 仅主机	 主机 + 适用导轨 (1pc)	 购买单件导轨时，请参考导轨型号。

●采用导轨交换式设计，可使用一台机身处理多种螺丝直径。

HSⅢ系列

(手动用)

●采用导轨交换式设计，可使用一台机身处理多种螺丝直径（HSF-01:5种/HSF-02:3种）。
●薄型设计，宽度为55mm，适合小面积地方作业生产。
●通过调整感应器，可用于薄头螺丝。

HSF系列

(手动用)

SPECIFICATIONS 规格

区分		HSⅢ系列(手动用)	HSF系列(手动用)
搬送方式		➡➡➡ 直行导轨	➡➡➡ 直行导轨
电源 (AC适配器)	输入	AC100V-240V(50/60Hz)	AC100-240V(50/60Hz)
	输出	DC15V 1A	DC15V 1A
尺寸(mm)		123(W)×181(D)×145(H)	55(W)×205(D)×142.5(H)
重量		3kg(包含导轨)	約2.4kg(包含导轨)
螺丝容量		80cc	40cc
过载保护电路		过载时反转，恢复后正转	过载时反转，恢复后正转
附件		六角扳手对边2mm 1把、螺丝刀1把(调节序时器用)、AC适配器1个、量规板、地线、CD-ROM	六角扳手对边2mm 1把、螺丝刀1把(调节序时器用)、AC适配器1个、地线、CD-ROM

适用螺丝范围

机型		螺丝直径	(D)头部直径(⌀)	(H)头部厚度(mm)	(L)牙长(mm)	更换导轨型号
HSⅢ-300 (机身型式)	HSⅢ-10	M1.0	1.8 - 4.5	0.35 - 1.0	1.6 - 10	HS-SR10
	HSⅢ-12	M1.2	1.8 - 4.5	0.35 - 1.0	1.9 - 10	HS-SR12
	HSⅢ-14	M1.4	2.0 - 4.5	0.35 - 1.0	2.2 - 10	HS-SR14
	HSⅢ-17	M1.7	2.5 - 4.5	0.35 - 1.0	2.7 - 10	HS-SR17
	HSⅢ-20	M2.0	3.0 - 6	0.35 - 4.5	3.2 - 20	HS-SR20
	HSⅢ-23	M2.3	3.3 - 6	0.35 - 4.5	3.7 - 20	HS-SR23
	HSⅢ-26	M2.6	3.6 - 6	0.35 - 4.5	4.2 - 20	HS-RS26
	HSⅢ-30	M3.0	4.0 - 6	0.35 - 4.5	4.8 - 20	HS-SR30

机型		螺丝直径	(D)头部直径(⌀)	(H)头部厚度(mm)	(L)牙长(mm)	更换导轨型号
HSF-01 (机身型式)	HSF-10	M1.0	1.8 - 2.0	0.35 - 1.0	1.6 - 10	HS-WR10
	HSF-12	M1.2	1.8 - 2.3	0.35 - 1.0	1.9 - 10	HS-WR12
	HSF-14	M1.4	2.0 - 2.5	0.35 - 1.0	2.2 - 10	HS-WR14
	HSF-17	M1.7	2.5 - 3.0	0.35 - 1.0	2.7 - 10	HS-WR17
	HSF-20	M2.0	3.0 - 4.0	0.35 - 1.3	3.2 - 16	HS-WR20
HSF-02 (机身型式)	HSF-23	M2.3	3.5 - 4.0	0.35 - 1.5	3.7 - 16	HS-WR23
	HSF-26	M2.6	4.0 - 4.5	0.35 - 1.7	4.2 - 16	HS-WR26
	HSF-30	M3.0	5.0 - 5.5	0.35 - 2.0	4.8 - 16	HS-WR30

关于螺丝供给机的尺寸显示
不包括螺丝自动供给机的不平整部分。详情请查阅公司主页。

www.hios.com 各种资料下载▶DXF文件▶螺丝自动供给机

BL-SB / SB 系列 (DC型)

无碳刷螺丝刀
BL-5000SB

丝攻可到达定塞器设定的深度位置。

拉杆

无碳刷螺丝刀
BL-7000SB

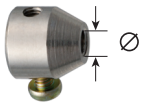
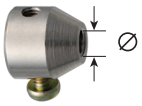
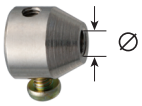
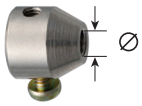
拉杆

带碳刷电动螺丝刀
SB-400C

丝攻可到达定塞器设定的深度位置。

拉杆

SPECIFICATIONS 规格

机型名		BL-5000SB	BL-7000SB	SB-400C	SB-650C
攻丝能力（mm）		0.9 - 2.6	2.0 - 4.0	0.9 - 2.6	2.0 - 4.0
卡盘直径（mm）		Max. 4mm	Max. 6.5mm	Max.4mm	Max.6.5mm
安全负载扭矩调整范围（N·m）		0.2 - 1.2	0.7 - 2.8	0.1 - 0.55	0.3 - 1.6
空载转速（r.p.m）±10% [HI / LOW]		900 / 590	1,500 / 1,000	1,000 / 670	900 / 600
外观尺寸	握把直径（⌀）	Max：38　Min：32	Max：40　Min：36	32	37
	长度（mm）	233	280	220	295
	幅（mm）	48.8	57.5	—	—
重量（g）		405	765	450	750
控制器	BLC-45	●	——	●	●
	BLC-70	●	●	——	
碳刷(订货记号)		—		CL4-0420(1对2个)	CL65-0490(1对2个)
附件	定塞器 各一个	 ⌀2.0mm / ⌀2.3mm / ⌀2.6mm	 ⌀2.6mm / ⌀3.0mm / ⌀4.0mm	 ⌀2.0mm / ⌀2.3mm / ⌀2.6mm	 ⌀2.6mm / ⌀3.0mm / ⌀4.0mm
	卡盘调整器 一个				
	螺丝刀连接线长度	1.5m(5P)	2m(5P)	1.5m(5P)	2m(5P)
	六角L型扳手	对边距5mm　1本		—	

带碳刷电动螺丝刀
SB-650C

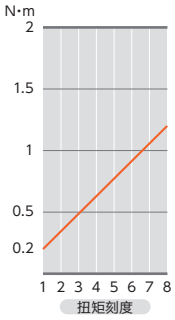
自动反转装置监测过载，防止丝锥折断

- 它是一种攻丝工具，用于在打底孔的部件上攻丝。
- 自动捕捉丝锥和底孔的过载现象，以防止丝锥损坏。
- 通过去除残留在螺丝孔中的油漆和粘合剂，可以轻松实现攻丝。

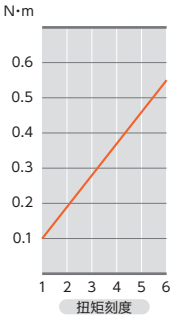
拉杆

输出扭矩刻度表(HI输入时)

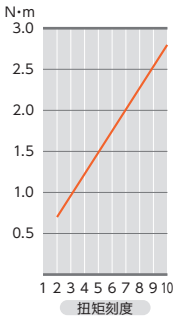
BL-5000SB



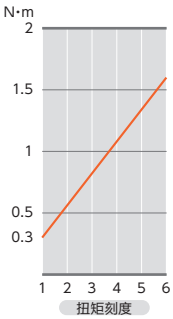
SB-400C



BL-7000SB



SB-650C



RELATED PRODUCTS 关联产品

控制器
SBC-1

攻丝完成时或检测到过载时自动反转。防止丝锥断裂。

规格

机型名	SBC-1
外观尺寸(mm)	70×100×42
重量(g)	153.5
对应攻丝机	SB-400C、SB-650C
适用控制器	BLC-45
附件	支架×2、双面胶×2

Controller 控制器

BLC-45

对应机型：
BL-5000SB、SB-400C、SB-650C

关联页面 P.21

BLC-70

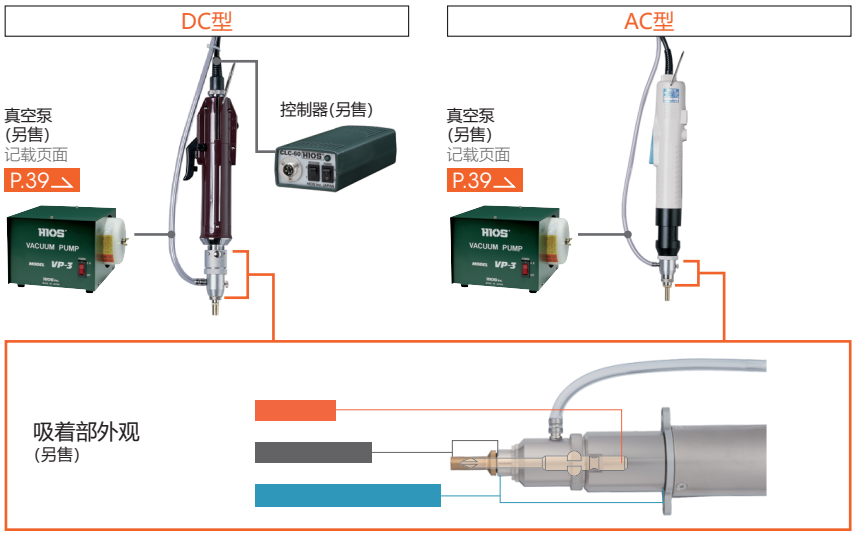
对应机型：
BL-5000SB、BL-7000SB

关联页面 P.21

标准品 吸着式电动螺丝刀用配件

因机型不同尺寸也会不一样，请用户在购机时查看对应表。

构成



PGF系列/BLF系列/CL系列/CLF系列/VZ系列

●配备吸着部的机型，可以作为标准件供应。用户订购时，敬请在确认订购代码之后购买A和B。

●如果将既有电动螺丝刀改为吸着式电动螺丝刀，请购买A、B、C。

BLG系列/PG系列/BL系列/VB系列

●如果将既有电动螺丝刀改为吸着式电动螺丝刀，请购买A、B、C。

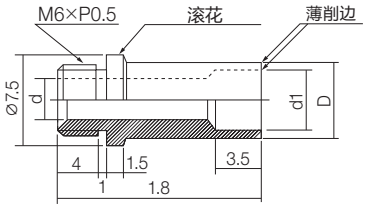
不同机型配件对应表

区分		机型	A 套筒	B 适用刀头	C 吸着配件 标准规格	C 吸着配件 ESD	C 吸着配件 外观
BLG-BC2系列 BLG-BC1系列 BLG-ZERO1系列 BLG系列		BLG-4000系	F3 标准品18mm	H4 60mm	BLGQ4-SET	—	BLGQ4-SET
		BLG-4000BC2-LT	F3 标准品18mm	H4 60mm	CLQ2-SET	CLQ2-SET-ESD	
		BLG-5000系 BLG-5000-15系	F3 标准品18mm	H4 40mm	BLQ5-SET	BLQ5-SET-ESD	BLQ5-SET
				H4 60mm	BLQ5N-SET	BLQ5N-SET-ESD	BLQ5N-SET
		BLG-5000-18系 BLG-5000-HT系	请咨询。				
		BLG-7000BC2	F6 标准品31mm	H5 80mm	BLQ7-SET	BLQ7-SET-ESD	BLQ7-SET
PG系列		PG-3000	F3 标准品18mm	H4 60mm	PGQ3-SET	—	
		PG-5000	F3 标准品18mm	H4 60mm	PGQ5-SET	—	
		PG-7000	F6 标准品31mm	H5 80mm	PGQ7-SET	—	
BL系列		BL-2000系	F3 标准品18mm	H4 60mm	CLQ2-SET	CLQ2-SET-ESD	
		BL-3000系			BLQ3N-SET	BLQ3N-SET-ESD	BLQ3N-SET
		BL-5000系	F3 标准品18mm	H4 40mm	BLQ5-SET	BLQ5-SET-ESD	
				H4 60mm	BLQ5N-SET	BLQ5N-SET-ESD	BLQ5N-SET
		BL-7000	F6 标准品31mm	H5 80mm	BLQ7-SET	BLQ7-SET-ESD	BLQ7-SET
PGF系列	PGFQ	PGFQ-3000	F3 标准品18mm	H4 80mm	PGFQ3-SET	—	BLFQ2-SET
		PGFQ-5000			PGFQ5-SET	—	
		PGFQ-7000	F6 标准品31mm	H5 100mm	PGFQ7-SET	—	
	PGFR（特殊订货）	PGFR-5000 / PGFR-7000	▶参照P.54	▶参照P.54	▶参照P.53	▶参照P.53	BLFQ5-SET BLFQ7-SET
BLF系列	BLFQ	BLFQ-2000	F3 标准品18mm	H4 60mm	BLFQ2-SET	—	
		BLFQ-5000	F6 标准品31mm	H5 100mm	BLFQ5-SET	—	
		BLFQ-7000			BLFQ7-SET	—	
	BLFR（特殊订货）	BLFR-5000 / 7000X / 7025X	▶参照P.54	▶参照P.54	▶参照P.53	▶参照P.53	CLQ2-SET CLQ4-SET
CL系列		CLQ-2000	F3 标准品18mm	H4 60mm	CLQ2-SET	CLQ2-SET-ESD	
		CLQ-3000 / 4000			CLQ4-SET	CLQ4-SET-ESD	
		CLQ-6500 / 7000	F6 标准品31mm	H5 80mm	CLQ65-SET	CLQ65-SET-ESD	CLQ65-SET
CLF系列		CLFQ-3000 / 4000	F3 标准品18mm	H4 60mm	CLFQ4-SET	—	
		CLFQ-6000 / 6500 / 7000	F6 标准品36mm	H5 100mm	CLFQ65-SET	—	VZQ18-SET
VB系列		VB-3020	F6 标准品31mm	H5 100mm	VZQ18-SET	—	
		VB-1820 / 3012					
VZ系列		VZQ-1510	F3 标准品18mm	H4 60mm	VZQ10-SET		VZQ10-SET
		VZQ-1812 / 1820 3007 / 3012	F6 标准品31mm	H5 100mm	VZQ18-SET		

A 套筒

F3 标准品 18mm (全长)

套筒纵向断面图



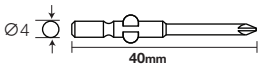
订货记号	套筒尺寸(mm) D	d	d1	螺丝头部形状和螺丝尺寸 JIS + 螺丝 (小螺丝)	JCIS + 螺丝	JIS - 螺丝(小螺丝)
F3-00	7.5	–		用户自由加工品	用户自由加工品	用户自由加工品
F3-01	3.3	2.1	2.1		种类 1 M1.4	
F3-02	3.6	2.6	2.6		种类 1 M1.7/ 种类 3 M1.4	
F3-03	4.1	3.1	3.1		种类 1 M2.0/ 种类 3 M1.7	
F3-04	4.6	3.6	3.6	圆扁头, 圆头M2.0	种类 1 M2.3/ 种类 3 M2.0	圆扁头, 圆头, 平头 M2.0 / 沉头, 圆沉头 M1.7
F3-05	5.1	4.1	4.1	圆扁头, 圆头M2.3/沉头, 圆沉头 M2.0	种类 1 M2.6/ 种类 3 M2.3	沉头, 圆沉头 M2.0
F3-06	5.8	4.3	4.5	圆扁头, 圆头M2.6	种类 3 M2.6	半圆头M2.0
F3-07	7.0	4.3	5.5	圆扁头, 圆头M3.0/半圆头 M2.6		圆扁头, 圆头, 平头 M3.0 / 半圆头 M2.6
F3-10	5.5	4.3	4.3	半圆头 M2.0		圆扁头, 圆头, 平头 M2.3
F3-11	6.0	4.0	4.9	半圆头 M2.3		半圆头 M2.3
F3-15	3.8	2.8	2.8			圆扁头, 圆头, 平头 M1.4
F3-16	3.5	2.5	2.5			沉头, 圆沉头 M1.2
F3-17	4.3	3.3	3.3			圆扁头, 圆头, 平头 M1.7

●如需不同规格, 请联系 HIOS代理店。●套筒一包3个。

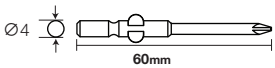
套筒的材质仅有 BS (黄铜)。

B 适用刀头

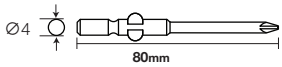
H4



H4



H4



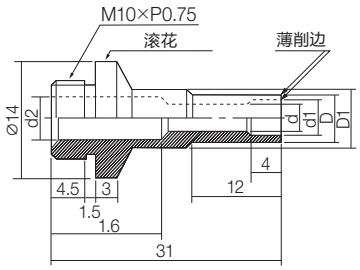
螺丝槽	螺丝尺寸	刀头	订货记号
JIS + 螺丝	M2.0-M2.6	BP-H4-#1-3.0-40(60)(80)	BP4130040(60)(80)
	M3.0	BP-H4-#2-4.0-40(60)(80)	BP4240040(60)(80)
JCIS +螺丝	M1.4种类, 种类 1	BP-H4-#0-1.8-40(S)(60)(80)	BP4018040(S)(60)(80)
	M1.4-M1.7	BP-H4-#0-2.0-40(60)(80)	BP4020040(60)(80)
JIS - 螺丝	M2.0-M2.6	BP-H4-#0-2.5-40(60)(80)	BP4025040(60)(80)
	M1.2	BS-H4-2.0-40(60)(80)	BS420040(60)(80)
	M1.4	BS-H4-2.5-40(60)(80)	BS425040(60)(80)
	M1.7-M2.0	BS-H4-3.0-40(60)(80)	BS430040(60)(80)
	M2.3-M3.0	BS-H4-4.0-40(60)(80)	BS440040(60)(80)

● ( ) 中表示刀头全长。
●特殊规格1.8 x 40, 请联系我们。

A 套筒

F6 标准品 31mm (全长)

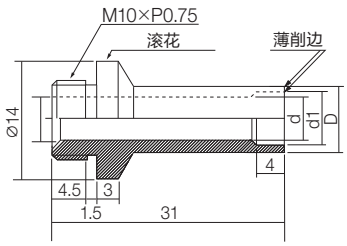
套筒纵向切面图A



图纸	订货记号	参考套筒尺寸(mm) D	D1	d	d1	d2	螺丝头部形状和螺丝尺寸 JIS + 螺丝(小螺丝)	JIS - 螺丝 (小螺丝)
B	F6-00	8.0	–				用户自由加工品	用户自由加工品
A	F6-01	4.6	7.0	3.5	3.6	5.5	圆扁头, 圆头 M2.0	圆扁头, 圆头 M2.0
	F6-02	5.1	7.0	3.5	4.1	5.5	圆扁头, 圆头 M2.3 / 沉头, 圆沉头 M2.0	圆扁头, 圆头 M2.3
	F6-03	5.8	7.0	3.5	4.5	5.5	圆扁头, 圆头 M2.6 / 半圆头, 大圆扁头 M2.0	半圆头, 大圆扁头 M2.0
B	F6-04	7.0	–	5.5	5.5	–	圆扁头, 圆头 M3.0 / 半圆头 M2.6	圆扁头, 圆头 M3.0 / 半圆头 M2.6
	F6-05	7.5	–	5.5	6.0	–	沉头, 圆沉头 M3.0	大圆扁头 M2.6
	F6-06	8.5	–	5.5	7.0	–	圆扁头, 圆头 M4.0 / 大圆扁头 M3.0	圆扁头, 圆头 M4.0 /大圆扁头 M3.0
A	F6-09	6.5	7.0	3.5	5.2	5.5	沉头, 圆沉头 M2.6	大圆扁头 M2.3
B	F6-10	14.0	–				用户自由加工品	用户自由加工品
	F6-11	7.7	–	5.5	6.3	–	半圆头 M3.0	半圆头 M3.0
	F6-13	9.7	–	5.5	8.3	–	半圆头 M4.0	
	F6-16※	9.4	–	5.5	8.0	–	沉头, 圆沉头 M4.0	
	F6-22※	9.7	–	7.5	8.3	–		半圆头 M4.0

※特殊订货项目 ●如需不同规格, 请联系 HIOS代理店。●套筒一包3个。

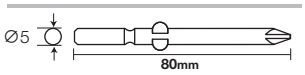
套筒纵向切面图B



套筒的材质仅有 BS (黄铜)。

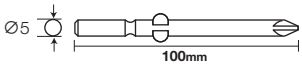
B 适用刀头

H5



螺丝槽	螺丝尺寸	刀头	订货记号
JIS + 螺丝	M2.0-M2.6	BP-H5-#1-3.0×80	BP5130080
	M3.0-M5.0	BP-H5-#2-5.0×80	BP5250080
JIS - 螺丝	M2.0-M2.3	BS-H5-3.0×80	BS530080
	M3.0-M4.0	BS-H5-5.0×80	BS550080

H5



螺丝槽	螺丝尺寸	刀头	订货记号
JIS + 螺丝	M2.0-M2.6	BP-H5-#1-3.0-100	BP5130100
	M3.0-M5.0	BP-H5-#2-5.0-100	BP5250100
JIS - 螺丝	M3.0-M4.0	BS-H5-5.0-100	BS550100

●大圆扁头: M3.0.请使用 "+ #1"

自动机（定制产品） 吸着式电动螺丝刀用配件

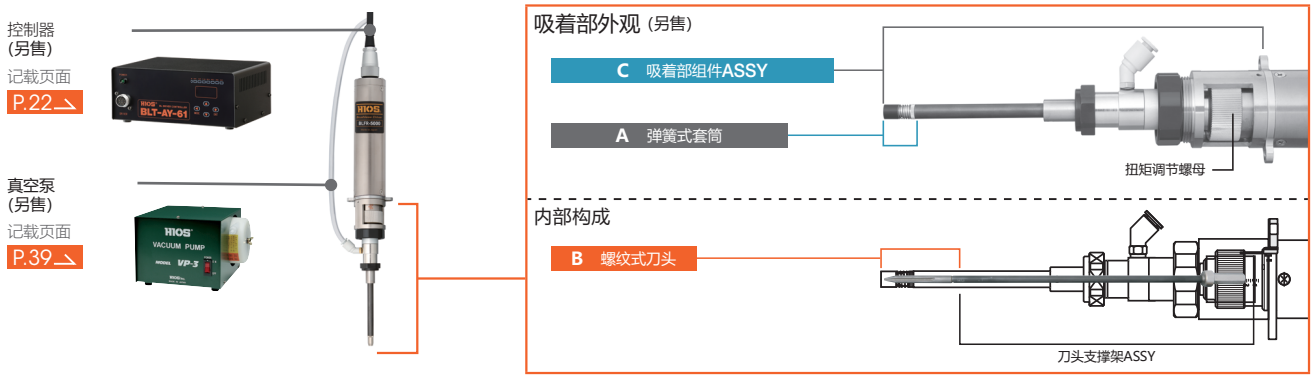
这是自动机用螺丝刀PGF和BLF系列的深孔(FR规格)拧装用吸着配件。

- 这是一种适合搭载在自动机上的吸着部，可以在把吸着部安装在螺丝刀上的状态下进行调整扭力和更换刀头。
- 套筒为内置弹簧式。产品类型包括内径可动型，外径可动型和防止部件损坏的非接触型。
- 与传统套筒类型相比，真空压力吸附度提高，可减少螺丝吸着失误。
- 可使套筒端面与螺丝头水平接触，提升螺丝的直立性。
- 采用加长刀头支架，可防止螺丝倾斜和控制斜拧。

构成

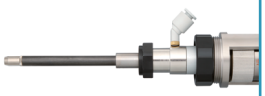
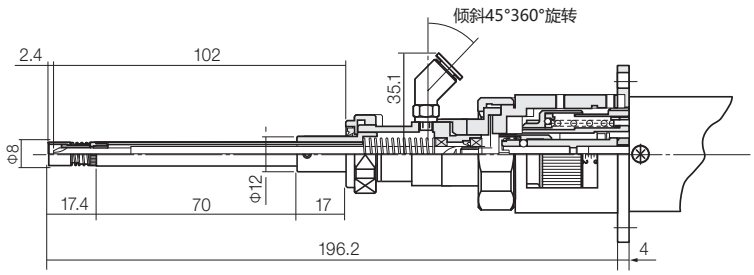
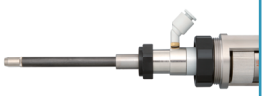
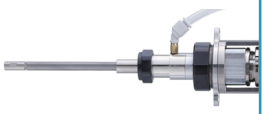
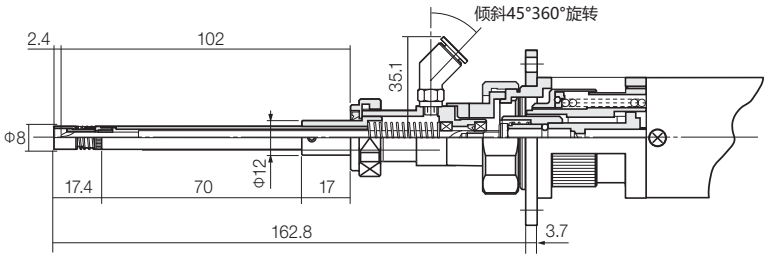
PGF系列／BLF系列

- 配备吸着部的机型(PGFR/BLFR)，可以作为标准件供应。用户订购时，敬请在确认订购代码之后购买A和B。
- 如果用户想将既有电动螺丝刀改为吸着式电动螺丝刀，请购买A、B、C。



C 吸着部组件

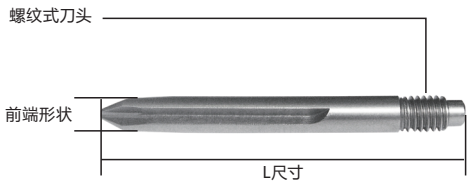
SPECIFICATIONS 规格

机型	型号以及外观	外观尺寸
PGFR-5000	PGFR5-SA 	
BLFR-5000	BLFR5-SA 	刀头支撑架组件规格 PGFR-5000用：刀头支撑架单体长度：122.8mm / 刀杆插口：H4 / 单体型号：PGFR5-3060 BLFR-5000用：刀头支撑架单体长度：122.8mm / 刀杆插口：5HEX / 单体型号：BLFR5-3060
PGFR-7000	PGFR7-SA 	
BLFR-7000X BLFR-7025X	BLFR7-SA 	刀头支撑架组件规格 刀头支撑架单体长度：122.8mm / 刀杆插口：1/4HEX / 单体型号：BLFR7-3060

※软管为可选件。请用户另行购买。型号：RM-0850(指定长度请以1m为单位)【软管规格】内径⌀4×外径⌀6

B 螺纹式刀头

只需反转即可取下刀头，更换方便。

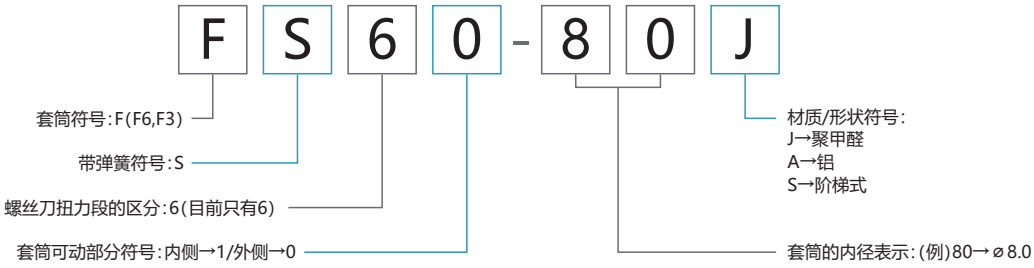


规格

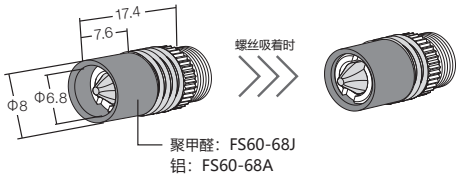
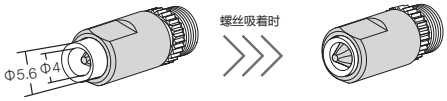
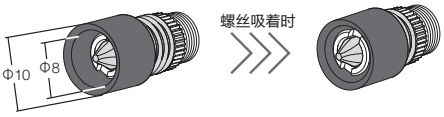
机型	前端形状	长度(L尺寸)	杆径	型号
PGFR-5000 PGFR-7000 BLFR-5000 BLFR-7000X BLFR-7025X	+#1	40mm	⌀4	RBP4140S
	+#2	40mm	⌀4	RBP4240S

A 弹簧式套筒

弹簧式套筒型号的看法



SPECIFICATIONS 规格

型号	内径可动型	型号	外径可动型
FS61-68		FS60-68J / FS60-68A	
FS61-68S		FS60-80J	
FS61-74			

适用螺丝对应表

螺丝尺寸		M2.6			M3.0			M4.0		
种类		Pan	Binding	Truss	Pan	Binding	Truss	Pan	Binding	Truss
机型	PGFR-5000 BLFR-5000	FS61-68 FS61-68S			FS61-68 FS61-68S		FS60-68J FS60-68A FS61-68S FS61-74	FS60-68J FS60-68A FS61-68S FS61-74	—	—
	PGFR-7000 BLFR-7000X BLFR-7025X								FS60-80J	

国际认证标准

1	2	3	4
CE	CQC	CCC	UL cUL
欧州安全标准　CE对应品	中国自愿性产品认证标准　CQC对应品	中国强制认证标准　CCC对应品	美国/加拿大安全标准　UL / cUL对应品

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
CL系列(拉杆ST)								
CL-2000	○	○	—	—	—	—	○	○
CL-3000	—	○	—	—	—	—	○	○
CL-4000	—	○	—	—	—	—	○	○
CL-6500	—	○	—	—	—	—	○	○
CL-7000	—	○	—	—	—	—	○	○
CL系列(按压ST)								
CL-4000PS	—	—	—	—	—	—	○	○
CL-6500PS	—	○	—	—	—	—	○	○
CL-9000NL	—	—	—	—	—	—	○	○
Q-ESD吸着/防静电处理								
CLQ-ESD系列	—	—	—	—	○	—	○	○
Q-CR吸着/无尘								
CLQ-CR系列	—	—	—	—	—	○	○	○
Q-CR-ESD无尘/防静电处理								
CLQ-CR-ESD系列	—	—	—	—	○	—	○	○
NL无干扰								
CL-3000NL	—	—	—	—	—	—	○	○
CL-4000NL	○	—	—	—	—	—	○	○
CL-6500NL	○	—	—	—	—	—	○	○
CL-7000NL	○	—	—	—	—	—	○	○
BLG-BC2系列								
BLG-4000BC2	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-4000BC2-LT	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000BC2	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000BC2-15	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000BC2-18	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000BC2-HT	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-7000BC2	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-7000BC2-GT	○	—	—	—	○	—	○	○
BLG-IO-Pro1	—	—	—	—	—	○	○	○
BLG-BC1系列								
BLG-4000BC1	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000BC1系	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-ZERO1系列								
BLG-4000系ZERO1	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000系ZERO1	○	○	—	—	○	—	○	○
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
BLG-4000系-OPC	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000系-OPC	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG系列								
BLG-4000系	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000系	○	○	—	—	○	—	○	○
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
BLG-4000系-OPC	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000系-OPC	○	○	—	—	○	—	○	○
BL系列								
BL-2000	○	○	—	—	○	—	○	○
BL-3000	—	○	—	—	—	○	○	○
BL-5000系	○	○	—	—	—	○	○	○
BL-5020	○	—	—	—	—	○	○	○
BL-7000X	○	—	—	—	—	○	○	○
BL-7000	○	○	—	—	—	○	○	○
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
BL-2000-OPC	○	—	—	—	○	—	○	○
BL-3000-OPC	—	—	—	—	—	○	○	○
BL-5000-OPC	—	—	—	—	—	○	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
BL-7000-OPC	—	—	—	—	—	○	○	○
ESD防静电规格								
BL-3000ESD	—	—	—	—	○	—	○	○
BL-5000ESD	○	—	—	—	○	—	○	○
BL-7000ESD	○	—	—	—	○	—	○	○
Q-ESD吸着·防静电处理								
BLQ-ESD系列	○※	—	—	—	○	—	○	○
吸着·无尘								
BLQ-CR系列	○※	—	—	—	—	—	○	○
Q-CR-ESD无尘/防静电处理								
BLQ-CR-ESD系列	○※	—	—	—	○	—	○	○
※3000系除外。								
PG系列								
PG-3000	—	—	—	—	—	○	○	○
PG-5000	—	—	—	—	—	○	○	○
PG-7000	—	—	—	—	—	○	○	○
100V								
VB系列(拉杆ST)								
VB-1510	—	○	—	—	—	○	○	○
VB-1510-18	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-2008	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1820	—	○	—	—	—	○	○	○
VB-3012	—	○	—	—	—	○	○	○
VB-3020	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-4504	—	○	—	—	—	○	○	○
VBH-1820	—	—	—	—	—	○	○	○
VBH-3012	—	—	—	—	—	○	○	○
VB系列(按压ST)								
VB-1510PS	—	○	—	—	—	○	○	○
VB-1510-18PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1820PS	—	○	—	—	—	○	○	○
VB-2008PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-3012PS	—	○	—	—	—	○	○	○
VB-3020PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-4504PS	—	○	—	—	—	○	○	○
VBH-1820PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VBH-3012PS	—	—	—	—	—	○	○	○
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
VB-OPC系列	—	—	—	—	—	○	○	○
VBH-OPC系列	—	—	—	—	—	○	○	○
120V								
VB系列(拉杆ST)								
VB-1510	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1510-18	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1820	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-3012	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-4504	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1510PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VBH-1820	—	—	—	—	—	○	○	○
VBH-3012	—	—	—	—	—	○	○	○
VB系列(按压ST)								
VB-1510-18PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1820PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-3012PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-4504PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VBH-1820PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VBH-3012PS	—	—	—	—	—	○	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
VB-OPC系列	—	—	—	—	—	○	○	○
VBH-OPC系列	—	—	—	—	—	○	○	○
220-240V								
VB系列(拉杆ST)								
VB-1510	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1510-18	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1820	○	○	—	—	—	○	○	○
VB-3012	○	○	—	—	—	○	○	○
VB-4504	○	○	—	—	—	○	○	○
VBH-1820	○	—	—	—	—	○	○	○
VBH-3012	○	—	—	—	—	○	○	○
VB系列(按压ST)								
VB-1510PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1510-18PS	—	—	—	—	—	○	○	○
VB-1820PS	○	○	—	—	—	○	○	○
VB-3012PS	○	○	—	—	—	○	○	○
VB-4504PS	○	○	—	—	—	○	○	○
VBH-1820PS	○	—	—	—	—	○	○	○
VBH-3012PS	○	—	—	—	—	○	○	○
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
VB-OPC系列	○	—	—	—	—	○	○	○
VBH-OPC系列	○	—	—	—	—	○	○	○
100V								
VZ系列(拉杆ST)								
VZ-1510	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ-1820	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ-3007	—	—	—	—	—	—	○	○
VZ-3012	—	○	—	—	—	—	○	○
VZH-1820	—	—	—	—	—	—	○	○
VZH-3012	—	—	—	—	—	—	○	○
VZ系列(按压ST)								
VZ-1510PS	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ-1820PS	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ-3007PS	—	—	—	—	—	—	○	○
VZ-3012PS	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ-4506PS	—	○	—	—	—	—	○	○
VZH-1820PS	—	—	—	—	—	—	○	○
VZH-3012PS	—	—	—	—	—	—	○	○
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
VZ-OPC系列	—	—	—	—	—	—	○	○
VZH-OPC系列	—	—	—	—	—	—	○	○
220-240V								
VZ系列(拉杆ST)								
VZ-1812	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ-3007	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ-4504	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ系列(按压ST)								
VZ-1812PS	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ-3007PS	—	○	—	—	—	—	○	○
VZ-4504PS	—	○	—	—	—	—	○	○
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
VZ-OPC系列	—	—	—	—	—	—	○	○
电动攻丝机								
BL-5000SB	○	—	—	—	—	○	○	○
BL-7000SB	○	—	—	—	—	○	○	○

注意

●由于已获得中国CQC认证标志的产品订货代码不同，请用户在购买时咨询我们。
●关于英国安全标准(UKCA)，敬请垂询。

5	6	7	8
ESD	ESD	RoHS	10
防静电处理　符合IEC61340的产品	防静电处理[表面电阻值$3\times10^{12}\Omega$以下]	RoHS对应品	中国RoHS对应品

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
SB-400C	—	—	—	—	—	○	○	○
SB-650C	—	—	—	—	—	○	○	○
SB系列用控制器								
SBC-1	—	—	—	—	—	○	○	○
螺丝自动供给机								
HSV系列	—	—	—	—	—	○	○	○
HSV-RB系列	—	—	—	—	—	○	○	○
HS系列	—	—	—	—	—	○	○	○
HS-RB系列	—	—	—	—	—	○	○	○
HSⅢ系列	—	—	—	—	—	○	○	○
HSF系列	—	—	—	—	—	○	○	○
AC适配器								
HS-AD(AC-100V)	—	—	—	—	—	○	○	○
HS-AD220(AC-220V)	○	—	○	○	—	○	○	○
扭力测量仪								
HP-100.C1	—	—	—	—	—	○	○	○
HP-10.C1	—	—	—	—	—	○	○	○
HDP-50	○	—	—	—	—	○	○	○
HDP-5	○	—	—	—	—	○	○	○
HDP-100	○	—	—	—	—	○	○	○
HM-10	—	—	—	—	—	○	○	○
HM-100	—	—	—	—	—	○	○	○
HIT-200	—	—	—	—	—	○	○	○
HIT-500	—	—	—	—	—	○	○	○
HIT-1000	—	—	—	—	—	○	○	○
扭力测试头(HP系列/HM系列)								
扭力测试头	—	—	—	—	—	—	○	○
HP / HDP系列充电器								
TCH-MULTI	—	—	—	○	—	○	○	○
TCH-MULTI-CN	—	○	—	—	—	○	○	○
TCH-MULTI-CE	○	—	—	—	—	○	○	○
HM / HIT系列充電器								
TCH-100N	—	—	—	—	—	○	○	○
TCH-120N	—	—	—	○	—	○	○	○
TCH-230G	○	—	—	—	—	○	○	○
DC螺丝刀控制器								
BLC-45	○	—	—	○	○	—	○	○
BLC-70	○	—	—	○	○	—	○	○
BLC-80	○	—	—	○	—	○	○	○
CTC-45	○	—	—	○	○	—	○	○
CTC-60	○	—	—	○	○	—	○	○
CTC-80	○	—	—	○	—	○	○	○
自动机用控制器								
BLT-AY-61	○	—	—	—	—	○	○	○
BLT-AY-71	○	—	—	—	—	○	○	○
CLT-AY-61(AC100V)	—	—	—	—	—	○	○	○
CLT-AY-61(AC120V)	—	—	—	—	—	○	○	○
CLT-AY-61(AC220V)	—	—	—	—	—	○	○	○
CLT-AY-81(AC100V)	—	—	—	—	—	○	○	○
螺丝计数器								
BLOP-STC3	○	—	—	—	—	○	○	○
CLT-70STC3	○	—	—	—	—	○	○	○
VZOP-STC	—	—	—	—	—	○	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
BLOP-SC1	—	—	—	—	—	○	○	○
CLOP-SC1	—	—	—	—	—	○	○	○
PGF系列								
PGF-3000	—	—	—	—	—	—	○	○
PGF-5000	—	—	—	—	—	—	○	○
PGF-7000	—	—	—	—	—	—	○	○
Q真空吸着								
PGFQ系列	—	—	—	—	—	—	○	○
FR深孔拧装用								
PGFR系列	—	—	—	—	—	—	○	○
BLF系列								
BLF-2000	○	—	—	—	—	—	○	○
BLF-5000	○	—	—	—	—	—	○	○
BLF-7000	○	—	—	—	—	—	○	○
BLF-7000X	○	—	—	—	—	—	○	○
BLF-7025X	○	—	—	—	—	—	○	○
Q抽吸								
BLFQ系列	○	—	—	—	—	—	○	○
FR深孔拧装用								
BLFR系列	○	—	—	—	—	—	○	○
CLF系列								
CLF-3000	—	—	—	—	—	—	○	○
CLF-4000※	—	—	—	—	—	—	○	○
CLF-6000	—	—	—	—	—	—	○	○
CLF-6500	—	—	—	—	—	—	○	○
CLF-7000※	—	—	—	—	—	—	○	○
Q真空吸着								
CLFQ系列	—	—	—	—	—	—	○	○

※无干扰型符合CE标准。

CL-A系列								
CL-816A	—	—	—	—	—	—	○	○
CL-825A	—	—	—	—	—	—	○	○
CL-850A	—	—	—	—	—	—	○	○
螺丝自动供给系列RN53								
RD-4000	—	—	—	—	—	—	○	○
RD-4500	—	—	—	—	—	—	○	○
RD-10	—	—	—	—	—	—	○	○
RD-15	—	—	—	—	—	—	○	○
RD-20	—	—	—	—	—	—	○	○
RD-30	—	—	—	—	—	—	○	○
电源								
RDT-30(AC100V)	—	—	—	—	—	○	○	○
RAC-100(AC100V)	—	—	—	—	—	○	○	○
螺丝供给机								
FF503H(AC100V)	—	—	—	—	—	○	○	○
螺丝刀连接线								
螺丝刀连接线	—	—	—	—	—	—	○	○
耐弯曲连接线	—	—	—	—	—	—	○	○
卷线	—	—	—	—	—	—	○	○
中继连接线	—	—	—	—	—	—	○	○
SPIKE刀头								
SPK系列	—	—	—	—	—	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
真空泵								
VP-3(AC100V)	—	—	—	—	—	○	○	○
VP-3(AC120V)	—	—	—	—	—	○	○	○
VP-3(AC220V)	○	—	—	—	—	○	○	○
手动螺丝刀								
WOOD-4AL	—	—	—	—	—	—	○	○
WOOD-5	—	—	—	—	—	—	○	○
防滑环								
防滑环	—	—	—	—	—	—	○	○
垂直操作螺丝刀支架								
VMS-40	—	—	—	—	—	—	○	○
VMS-50	—	—	—	—	—	—	○	○
VMS-50VZ	—	—	—	—	—	—	○	○
碳刷								
碳刷	—	—	—	—	—	—	○	○
中继BOX								
BLOP-AF	—	—	—	—	—	—	○	○
BOLP-OST2	—	—	—	—	—	—	○	○
替换用刀头								
替换用刀头	—	—	—	—	—	—	○	○
替换用刀头(六角梅花)	—	—	—	—	—	—	○	○

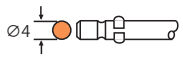
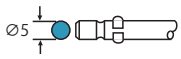
HIOS杆型

电动螺丝刀用替换刀头

螺丝刀的刀头杆口分为三种类型:HIOS杆型、六角杆型和两用杆型。
如果选用HIOS杆型螺丝刀, 请使用HIOS正品刀头。

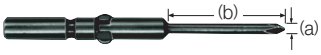
HIOS 杆型(H4 / H5)

单位 : mm

H4	H5
	

适用于十字孔螺丝的刀头

阶梯型



刀杆	(a) 前端直径	(b) 长度
H4	各尺寸	20mm
H5	⌀2.0	20mm
	⌀2.5	25mm
	⌀3.0	30mm

刀杆	前端编号	前端直径(⌀)×全长(mm)	订货记号
H4	#00 (我司规格)	1.5×40	BP4Z15040
		1.5×60	BP4Z15060
		1.5×80	BP4Z15080
	#0*1	1.2×40	BP4012040
		1.5×40	BP4015040
		1.5×60	BP4015060
		1.5×80	BP4015080
		1.7×40	BP4017040
		1.7×60	BP4017060
		1.7×80	BP4017080
		1.8×60	BP4018060
		1.8×80	BP4018080
		2.0×40	BP4020040
		2.0×60	BP4020060
		2.0×80	BP4020080
		2.0×100	BP4020100
		2.0×120	BP4020120
		2.5×40	BP4025040
		2.5×60	BP4025060
		2.5×80	BP4025080
		2.5×100	BP4025100
		2.5×120	BP4025120
	#1	3.0×40	BP4130040
		3.0×60	BP4130060
		3.0×80	BP4130080
		3.0×100	BP4130100
		3.0×120	BP4130120
H5	#0	2.0×60	BP5020060
		2.5×60	BP5025060
		2.5×80	BP5025080
		2.5×100	BP5025100
		2.5×120	BP5025120
	#1	3.0×40*2	BP5130040
		3.0×60	BP5130060
		3.0×80	BP5130080
		3.0×100	BP5130100
		3.0×120	BP5130120

*1 支持薄头螺丝。
*2 只有(H5)-(#1)-(3.0×40mm)阶梯部分长度为15mm。

直杆型

刀杆	前端编号	前端直径(⌀)×全长(mm)	订货记号
H4	#1	4.0×40	BP4140040
		4.0×60	BP4140060
		4.0×80	BP4140080
		4.0×100	BP4140100
		4.0×120	BP4140120
		4.0×150	BP4140150
		4.0×180	BP4140180
		4.0×200	BP4140200
	#2	4.0×40	BP4240040
		4.0×60	BP4240060
		4.0×80	BP4240080
		4.0×100	BP4240100
		4.0×120	BP4240120
		4.0×150	BP4240150
H5	#1	5.0×40	BP5150040
		5.0×60	BP5150060
		5.0×80	BP5150080
		5.0×100	BP5150100
		5.0×120	BP5150120
		5.0×150	BP5150150
		5.0×180	BP5150180
		5.0×200	BP5150200
		5.0×250	BP5150250
		5.0×300	BP5150300
	#2	5.0×40	BP5250040
		5.0×60	BP5250060
		5.0×80	BP5250080
		5.0×100	BP5250100
		5.0×120	BP5250120
		5.0×150	BP5250150
		5.0×180	BP5250180
		5.0×200	BP5250200
		5.0×250	BP5250250
		5.0×300	BP5250300
		5.0×400	BP5250400

阶梯型

刀杆	前端编号	前端直径(⌀)×全长(mm)	订货记号
H5	#3	7.0×60	BP5370060
		7.0×80	BP5370080
		7.0×100	BP5370100
		7.0×120	BP5370120

符合标准 P.56

适用于一字孔螺丝的刀头

阶梯型

刀杆	(a) 刃宽 mm	(b) 长度
H4	各尺寸	20mm
H5	ø2.0 ø2.5 ø3.0 ø4.0	20mm 25mm 20mm 30mm

刀杆	刃厚	刃宽×全长 (mm)	订货记号
H4	0.28	1.1×60	BS411060
		1.1×80	BS411080
		1.3×60	BS413060
		1.3×80	BS413080
	0.3	1.5×40	BS415040
		1.5×60	BS415060
		1.5×80	BS415080
		1.7×40	BS417040
		1.7×60	BS417060
		1.7×80	BS417080
	0.4	1.8×60	BS418060
		1.8×80	BS418080
		2.0×40	BS420040
		2.0×60	BS420060
		2.0×80	BS420080
		2.3×60	BS423060
		2.3×80	BS423080
		2.5×40	BS425040
		2.5×60	BS425060
		2.5×80	BS425080
		2.8×60	BS428060
		2.8×80	BS428080
		3.0×40	BS430040
		3.0×60	BS430060
		3.0×80	BS430080
H5	0.4	2.0×60	BS520060
		2.5×60	BS525060
		3.0×60	BS530060
		3.0×80	BS530080
	0.6	4.0×60	BS540060

直杆型

刀杆	刃厚	刃宽×全长 (mm)	订货记号
H4	0.6	4.0×40	BS440040
		4.0×60	BS440060
		4.0×80	BS440080
		4.0×100	BS440100
H5	0.7	5.0×60	BS550060
		5.0×80	BS550080
		5.0×100	BS550100
		5.0×120	BS550120
		5.0×150	BS550150
		5.0×180	BS550180

阶梯型

刀杆	刃厚	刃宽×全长 (mm)	订货记号
H5	1.0	7.0×60	BS570060

适用于六角孔螺丝的刀头

用于内六角顶丝和内六角螺丝


六角扳手压入型

刀杆	螺母对边距×全长 (mm)	订货记号
H4	0.89×60	BH4089**A**
	1.27×60	BH4127**A**
	1.27×100	BH4127**A**100
	1.5×60	BH415
	2.0×60	BH420
	2.5×60	BH425
	2.5×100	BH425100
	2.5×120	BH425120
	3.0×60	BH430
H5	1.27×70	BH5127**A**
	1.5×70	BH515
	1.5×70	BH515A
	1.5×100	BH515100
	2.0×70	BH520
	2.0×100	BH520100
	2.0×120	BH520120
	2.5×70	BH525
	2.5×100	BH525100
	2.5×120	BH525120
	3.0×70	BH530
	3.0×100	BH530100
	4.0×70	BH540
	4.0×100	BH540100
	5.0×70	BH550
	5.0×100	BH550100
	5.0×120	BH550120
	6.0×70	BH560
	6.0×100	BH560100

* 六角对边0.89mm、1.27mm只有(A)形状。六角对边1.5mm也有(A)形状。《订购方法》例:BH-H4或H5-1.5(A)×60mm

螺母夹套(可夹起六角螺母)

用于螺栓，螺母

刀杆	螺母对边距×全长 (mm)	订货记号
H4	4.0×60	BC4040
	4.5×60	BC4045
	5.0×60	BC4050
	5.5×60	BC4055
	6.0×60	BC4060
	7.0×60	BC4070
	8.0×65	BC4080
H5	4.0×60	BC5040
	4.5×60	BC5045
	5.0×60	BC5050
	5.5×60	BC5055
	6.0×60	BC5060
	7.0×60	BC5070
	8.0×65	BC5080

螺母套头(六角螺母用)

用于螺栓和螺母

刀杆	螺母对边距×全长 (mm)	订货记号
H4	2.3×40	BN4023
	2.5×40	BN4025
	3.0×40	BN4030
	4.0×60	BN4040
	4.5×60	BN4045
	5.0×60	BN4050
	5.5×60	BN4055
	6.0×60	BN4060
	7.0×60	BN4070
	8.0×60	BN4080
	9.0×60	BN4090
	10.0×60	BN4100
H5	4.0×60	BN5040
	4.5×60	BN5045
	5.0×60	BN5050
	5.5×60	BN5055
	6.0×60	BN5060
	6.35×60	BN5063
	7.0×80	BN5070
	8.0×80	BN5080
	9.0×80	BN5090
	10.0×80	BN5100
	11.0×80	BN5110
	12.0×80	BN5120
	13.0×80	BN5130
	14.0×80	BN5140
	17.0×80	BN5170

HIOS杆型

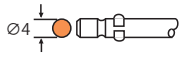
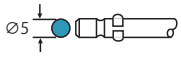
电动螺丝刀用替换刀头（六角梅花）

刀头杆口为HIOS杆型。
螺丝刀为HIOS杆型时，请使用HIOS正品刀头。

符合标准 P.56

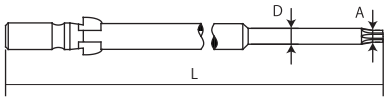
HIOS 杆型(H4 / H5)

单位：mm

H4	H5
	

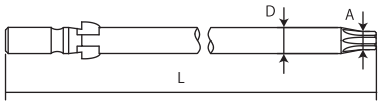
六角梅花刀头

阶梯型



刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	D	订货记号
H4	T3×60	1.1	1.7	TX403060
	T4×60	1.3	1.8	TX404060
	T5×60	1.4	2.0	TX405060
	T6×60	1.7	2.5	TX406060
	T8×60	2.3	3.0	TX408060
H5	T8×80	2.3	3.0	TX508080

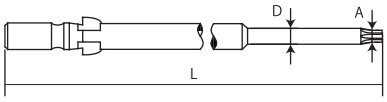
直杆型



刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	D	订货记号
H4	T10×60	2.7	4.0	TX410060
H5	T10×80	2.7	5.0	TX510080
	T20×80	3.8	5.0	TX520080

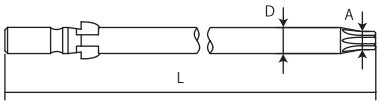
六角梅花刀头(带孔/防拆)

阶梯型



刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	D	订货记号
H4	T8H×60	2.3	3.0	TX408060H
H5	T8H×80	2.3	3.0	TX508080H

直杆型



刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	D	订货记号
H4	T10H×60	2.7	4.0	TX410060H
H5	T10H×80	2.7	5.0	TX510080H
	T20H×80	3.8	5.0	TX520080H

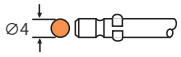
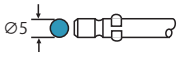
HIOS杆型

电动螺丝刀用替换刀头(TORX® & TORX PLUS®)

TORX®,TORX PLUS® 接受订单后生产。
如需不同规格产品，请与HIOS代理店联系。

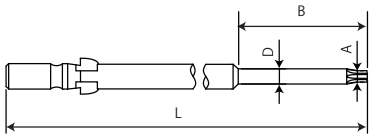
HIOS 杆型(H4 / H5)

单位 : mm

H4	H5
	

适用于TORX® 螺丝

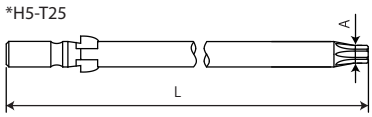
阶梯型



刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	D	B	订货记号
H4	T3×40	1.12	1.7	20	TORX403040
	T3×60	1.12	1.7	20	TORX403060
	T4×60	1.3	1.8	20	TORX404060
	T5×40	1.37	2.0	20	TORX405040
	T5×80	1.37	2.0	20	TORX405080
	T6×60	1.65	2.5	20	TORX406060
	T6×80	1.65	2.5	20	TORX406080
	T6×120	1.65	2.5	20	TORX406120
	T8×40	2.3	3.0	20	TORX408040
	T8×60	2.3	3.0	20	TORX408060
	T8×120	2.3	3.0	20	TORX408120
	T10×80	2.72	3.0	20	TORX410080
	T10×120	2.72	3.0	20	TORX410120
H5	T8×120	2.3	3.0	20	TORX508120
	T10×60	2.72	3.0	20	TORX510060
	T10×100	2.72	3.0	20	TORX510100
	T10×120	2.72	3.0	20	TORX510120
	T15×60	3.26	3.5	20	TORX515060
	T15×120	3.26	3.5	20	TORX515120
	T20×60	3.84	4.0	20	TORX520060
	T20×100	3.84	4.0	20	TORX520100
	T20×120	3.84	4.0	20	TORX520120

直杆型

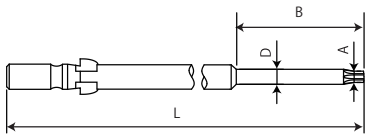
*H5-T25



刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	订货记号
H5	T8×150	2.3	TORX508150
	T10×150	2.72	TORX510150
	T15×150	3.26	TORX515150
	T25×60	4.4	TORX525060
	T25×80	4.4	TORX525080

适用于TORX PLUS® 螺丝

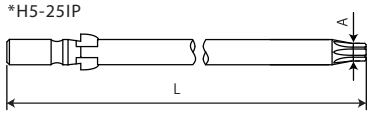
阶梯型



刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	D	B	订货记号
H4	6IP×40	1.68	2.5	20	TORX406IP40
	8IP×80	2.29	3.0	20	TORX408IP080
	15IP×60	3.2	3.5	20	TORX415IP060
H5	10IP×60	2.71	3.0	20	TORX510IP060
	10IP×80	2.71	3.0	20	TORX510IP080
	10IP×100	2.71	3.0	20	TORX510IP100
	20IP×80	3.83	4.0	20	TORX520IP080
	20IP×100	3.83	4.0	20	TORX520IP100

直杆型

*H5-25IP



刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	订货记号
H4	4IP×40	1.28	TORX404IP40
	4IP×60	1.28	TORX404IP60
	5IP×40	1.4	TORX405IP40
H5	25IP×60	4.39	TORX525IP060
	25IP×120	4.39	TORX525IP120

订购代码

关于订购产品

交货可能需要一些时间，具体取决于产品。
如果您赶时间，请在订购前与我们联系。

刀杆 P.11

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
BLG-4000BC2	BLG-4000BC2-CQC	H4
	BLG-4000XBC2-CQC	1/4HEX
BLG-4000BC2-LT	BLG-4000BC2-LT-CQC	H4
两用 ST		
BLG-5000BC2	BLG-5000BC2-CQC	H4
	BLG-5000H5BC2-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5BC2-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC2-CQC	1/4HEX
BLG-5000BC2-15	BLG-5000BC2-15-CQC	H4
	BLG-5000H5BC2-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5BC2-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC2-15-CQC	1/4HEX
BLG-5000BC2-18	BLG-5000BC2-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5BC2-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC2-18-CQC	1/4HEX
BLG-5000BC2-HT	BLG-5000BC2-HT-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC2-HT-CQC	1/4HEX
BLG-7000BC2	BLG-7000BC2-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-7000XBC2-CQC	1/4HEX
BLG-7000BC2-GT	BLG-7000XBC2-GT-HANDLE	1/4HEX
按压 ST		
BLG-7000BC2-GT	BLG-7000XBC2-GT-S	1/4HEX
外部输入输出专用连接线		
BLG-BC2-3012	BLG-BC2-3012	一键式
BLG-BC2-3010	BLG-BC2-3010	电话插头
外置 I/O 信号盒		
BLG-IO-Pro1	BLG-IO-Pro1	—
并联通讯转换盒		
BLG-IF2	BLG-IF2	—

BLG-BC2 版本 P.12

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.51 中选择和购买螺丝刀本体和吸着配件。（吸着部，套筒，刀头）

BLG-BC1 P.13

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
BLG-4000BC1	BLG-4000BC1-CQC	H4
	BLG-4000XBC1-CQC	1/4HEX
两用 ST		
BLG-5000BC1	BLG-5000BC1-CQC	H4
	BLG-5000H5BC1-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5BC1-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC1-CQC	1/4HEX
BLG-5000BC1-15	BLG-5000BC1-15-CQC	H4
	BLG-5000H5BC1-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5BC1-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC1-15-CQC	1/4HEX
BLG-5000BC1-18	BLG-5000BC1-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5BC1-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC1-18-CQC	1/4HEX
BLG-5000BC1-HT	BLG-5000BC1-HT-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC1-HT-CQC	1/4HEX

BLG-BC1 版本 P.14

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.51 中选择和购买螺丝刀本体和吸着配件。（吸着部，套筒，刀头）

BLG-ZERO1 P.13

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
BLG-4000ZERO1	BLG-4000ZERO1-CQC	H4
	BLG-4000XZERO1-CQC	1/4HEX
两用 ST		
BLG-5000ZERO1	BLG-5000ZERO1-CQC	H4
	BLG-5000H5ZERO1-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5ZERO1-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XZERO1-CQC	1/4HEX
BLG-5000ZERO1-15	BLG-5000ZERO1-15-CQC	H4
	BLG-5000H5ZERO1-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5ZERO1-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XZERO1-15-CQC	1/4HEX
BLG-5000ZERO1-18	BLG-5000ZERO1-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5ZERO1-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XZERO1-18-CQC	1/4HEX
BLG-5000ZERO1-HT	BLG-5000ZERO1-HT-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XZERO1-HT-CQC	1/4HEX

BLG-ZERO1 版本 P.14

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.51 中选择和购买螺丝刀本体和吸着配件。（吸着部，套筒，刀头）

BLG P.13

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
BLG-4000	BLG-4000-CQC	H4
	BLG-4000X-CQC	1/4HEX
两用 ST		
BLG-5000	BLG-5000-CQC	H4
	BLG-5000H5-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X-CQC	1/4HEX
BLG-5000-15	BLG-5000-15-CQC	H4
	BLG-5000H5-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X-15-CQC	1/4HEX
BLG-5000-18	BLG-5000-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X-18-CQC	1/4HEX
BLG-5000-HT	BLG-5000-HT-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X-HT-CQC	1/4HEX

BLG 版本 P.14

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.51 中选择和购买螺丝刀本体和吸着配件。（吸着部，套筒，刀头）

OPC 支持螺丝计数器的螺丝刀

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
BLG-4000-OPC	BLG-4000-OPC-CQC	H4
	BLG-4000X-OPC-CQC	1/4HEX
两用 ST		
BLG-5000-OPC	BLG-5000-OPC-CQC	H4
	BLG-5000H5-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X-OPC-CQC	1/4HEX
BLG-5000-OPC-15	BLG-5000-OPC15-CQC	H4
	BLG-5000H5-OPC-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5-OPC15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X-OPC15-CQC	1/4HEX
BLG-5000-OPC-18	BLG-5000OPC-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5-OPC18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X-OPC18-CQC	1/4HEX
BLG-5000-OPCHT	BLG-5000-OPCHT-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X-OPCHT-CQC	1/4HEX

PG P.15

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
PG-3000	PG-3000	H4
PG-5000	PG-5000	H4
PG-7000	PG-7000	H5 和 5HEX
	PG-7000X	1/4HEX
控制组件		
PG-01	PG-01	—

PG 版本 P.16

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.51 中选择和购买螺丝刀本体和吸着配件。（吸着部，套筒，刀头）

BL P.17

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
BL-2000	BL-2000-CQC	H4
BL-2000SS	BL-2000SS-CQC	H4
两用 ST		
BL-3000	BL-3000-CQC	H4
	BL-3000X-CQC	1/4HEX
BL-3000SS	BL-3000SS-CQC	H4
	BL-3000SSX-CQC	1/4HEX
BL-5000	BL-5000-CQC	H4
	BL-5000H5-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5000X-CQC	1/4HEX
BL-5000SS	BL-5000SS-CQC	H4
	BL-5000SS-H5-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5000SSX-CQC	1/4HEX
BL-5000-15	BL-5000-15-CQC	H4
	BL-5000H5-15-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5000X-15-CQC	1/4HEX
BL-5020	BL-5020-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5020X-CQC	1/4HEX
BL-7000	BL-7000-CQC	H5 和 5HEX
	BL-7000X-CQC	1/4HEX

BL 版本 P.18

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.51 中选择和购买螺丝刀本体和吸着配件。（吸着部，套筒，刀头）

Q-ESD 吸着・防静电规格

BLQ-ESD 是配备吸着部的标准产品。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.51 开始选择和购买。

型号	订货记号	刀杆
两用 ST		
BLQ-3000ESD	BLQ-3000ESD-CQC	H4
BLQ-5000ESD	BLQ-5000ESD-CQC	H4
	BLQ-5000H5-ESD-CQC	H5 和 5HEX
BLQ-5000ESD-15	BLQ-5000ESD-15-CQC	H4
	BLQ-5000H5-ESD-15-CQC	H5 和 5HEX
BLQ-7000ESD	BLQ-7000ESD-CQC	H5 和 5HEX

Q-CR 无尘

BLQ-CR 是配备吸着部的标准产品。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.51 开始选择和购买。

拉杆 ST		
BLQ-2000CR	BLQ-2000CR-CQC	H4
两用 ST		
BLQ-3000CR	BLQ-3000CR-CQC	H4
BLQ-5000CR	BLQ-5000CR-CQC	H4
	BLQ-5000H5-CR-CQC	H5 和 5HEX
BLQ-5000CR-15	BLQ-5000CR-15-CQC	H4
	BLQ-5000H5-CR-15-CQC	H5 和 5HEX
BLQ-7000CR	BLQ-7000CR-CQC	H5 和 5HEX

ESD 防静电规格

两用 ST		
BL-3000ESD	BL-3000ESD-CQC	H4
	BL-3000X-ESD-CQC	1/4HEX
BL-5000ESD	BL-5000ESD-CQC	H4
	BL-5000H5-ESD-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5000X-ESD-CQC	1/4HEX
BL-5000ESD-15	BL-5000ESD-15-CQC	H4
	BL-5000X5-ESD-15-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5000X-ESD-15-CQC	1/4HEX
BL-5020ESD	BL-5020-ESD-CQC	H5
	BL-5020X-ESD-CQC	1/4HEX
BL-7000ESD	BL-7000ESD-CQC	H5 和 5HEX
	BL-7000X-ESD-CQC	1/4HEX

Q-CR-ESD 无尘・防静电规格

BLQ-CR-ESD 是配备吸着部的标准产品。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.51 开始选择和购买。（包括 BLQ-2000CR）

拉杆 ST		
BLQ-2000CR	BLQ-2000CR-CQC	H4
两用 ST		
BLQ-3000CR-ESD	BLQ-3000CR-ESD-CQC	H4
BLQ-5000CR-ESD	BLQ-5000CR-ESD-CQC	H4
	BLQ-5000H5-CR-ESD-CQC	H5 和 5HEX
BLQ-5000CR-ESD-15	BLQ-5000CR-ESD-15-CQC	H4
	BLQ-5000H5CR-ESD-15-CQC	H5 和 5HEX
BLQ-7000CR-ESD	BLQ-7000CR-ESD-CQC	H5 和 5HEX

OPC 支持螺丝计数器的螺丝刀

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
BL-2000-OPC	BL-2000-OPC-CQC	H4
两用 ST		
BL-3000-OPC	BL-3000-OPC-CQC	H4
	BL-3000X-OPC-CQC	1/4HEX
BL-5000-OPC	BL-5000-OPC-CQC	H4
	BL-5000H5-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5000X-OPC-CQC	1/4HEX
BL-5000-15	BL-5000-15-OPC-CQC	H4
	BL-5000H5OPC-15-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5000X-OPC-15-CQC	1/4HEX
BL-5020-OPC	BL-5020-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5020X-OPC-CQC	1/4HEX
BL-7000-OPC	BL-7000-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	BL-7000X-OPC-CQC	1/4HEX

BL 配件 P.18

订货记号	对应机型
手枪型外壳	
PAB-70	BL-7000 系

CL P.19

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
CL-2000	CL-2000-CQC	H4
CL-3000	CL-3000-CQC	H4
CL-4000	CL-4000-CQC	H4
	CL-4000X5-CQC	5HEX
	CL-4000X-CQC	1/4HEX
CL-6500	CL-6500-CQC	H5
	CL-6500X5-CQC	5HEX
	CL-6500X-CQC	1/4HEX
CL-7000	CL-7000-CQC	H5
	CL-7000X5-CQC	5HEX
	CL-7000X-CQC	1/4HEX
按压 ST		
CL-4000PS	CL-4000PS-CQC	H4
	CL-4000PS-X5-CQC	5HEX
	CL-4000PSX-CQC	1/4HEX
CL-6500PS	CL-6500PS-CQC	H5
	CL-6500PSX5-CQC	5HEX
	CL-6500PSX-CQC	1/4HEX
CL-9000NL	CL-9000NL	1/4HEX

订购代码

CL 版本 P.20

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.51 中选择和购买螺丝刀本体和吸着配件。（吸着部，套筒，刀头）

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
CLQ-2000	CLQ-2000-CQC	H4
CLQ-3000	CLQ-3000-CQC	H4
CLQ-4000	CLQ-4000-CQC	H4
CLQ-6500	CLQ-6500-CQC	H5
CLQ-7000	CLQ-7000-CQC	H5
按压 ST		
CLQ-4000PS	CLQ-4000PS-CQC	H4
CLQ-6500PS	CLQ-6500PS-CQC	H5

ESD 防静电规格

拉杆 ST		
CL-2000ESD	CL-2000ESD-CQC	H4
CL-3000ESD	CL-3000ESD-CQC	H4
CL-4000ESD	CL-4000ESD-CQC	H4
	CL-4000X5-ESD-CQC	5HEX
	CL-4000X-ESD-CQC	1/4HEX
CL-6500ESD	CL-6500ESD-CQC	H5
	CL-6500X5-ESD-CQC	5HEX
	CL-6500X-ESD-CQC	1/4HEX
CL-7000ESD	CL-7000ESD-CQC	H5
	CL-7000X5-ESD-CQC	5HEX
	CL-7000X-ESD-CQC	1/4HEX
按压 ST		
CL-4000PSESD	CL-4000PS-ESD-CQC	H4
	CL-4000PSX5-ESD-CQC	5HEX
	CL-4000PSX-ESD-CQC	1/4HEX
CL-6500PSESD	CL-6500PS-ESD-CQC	H5
	CL-6500PSX5-ESD-CQC	5HEX
	CL-6500PSX-ESD-CQC	1/4HEX

Q-CR-ESD 无尘・防静电规格

CLQ-CR-ESD 是配备吸着部的标准产品。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.51 开始选择和购买。

拉杆 ST		
CLQ-2000CR-ESD	CLQ-2000CR-ESD-CQC	H4
CLQ-3000CR-ESD	CLQ-3000CR-ESD-CQC	H4
CLQ-4000CR-ESD	CLQ-4000CR-ESD-CQC	H4
CLQ-6500CR-ESD	CLQ-6500CR-ESD-CQC	H5
CLQ-7000CR-ESD	CLQ-7000CR-ESD-CQC	H5
按压 ST		
CLQ-6500PSCR-ESD	CLQ-6500PSCR-ESD-CQC	H5

NL 无干扰

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
CL-3000NL	CL-3000NL-CQC	H4
CL-4000NL	CL-4000NL-CQC	H4
CL-6500NL	CL-6500NL-CQC	H5
CL-7000NL	CL-7000NL-CQC	H5
按压 ST		
CL-4000PSNL	CL-4000PSNL-CQC	H4
CL-6500PSNL	CL-6500PSNL-CQC	H5

CL 配件 P.20

订货记号	对应机型
手枪型外壳	
PA-65	CL-6500、CL-7000（按压 ST 包含）
转角头	
ANGL-Z*1	CL-6500、CL-7000（仅限拉杆 ST）
ANGLX-Z*2	CL-6500X、CL-7000X（仅限拉杆 ST）
按压启动握把	
PS-1	用于 CL-4000
PS-1-ESD*3	用于 CL-4000

*1 用于 HIOS 刀杆 H5。
*2 用于六角刀杆 1/4HEX。
*3 防静电规格。

DC 螺丝刀用控制器 P.21

型号	订货记号	插头
无碳刷螺丝刀用控制器		
BLC-45	BLC-45	A(100V)
	BLC-45-UL	A-2(120V)
	BLC-45-TH	A-3(220-240V)
	BLC-45-EU-HK	C(220-240V)
	BLC-45-UK-SP	BF(220-240V)
	BLC-45-CN	S(220-240V)
BLC-70	BLC-70	A(100V)
	BLC-70-UL	A-2(120V)
	BLC-70-TH	A-3(220-240V)
	BLC-70-EU-HK	C(220-240V)
	BLC-70-UK-SP	BF(220-240V)
	BLC-70-CN	S(220-240V)
BLC-80	BLC-80	A(100V)
	BLC-80-UL	A-2(120V)
	BLC-80-TH	A-3(220-240V)
	BLC-80-EU-HK	C(220-240V)
	BLC-80-UK-SP	BF(220-240V)
	BLC-80-CN	S(220-240V)
带碳刷螺丝刀用控制器		
CLC-45	CLC-45	A(100V)
	CLC-45-UL	A-2(120V)
	CLC-45-TH	A-3(220-240V)
	CLC-45-EU-HK	C(220-240V)
	CLC-45-UK-SP	BF(220-240V)
	CLC-45-CN	S(220-240V)
CLC-60	CLC-60	A(100V)
	CLC-60-UL	A-2(120V)
	CLC-60-TH	A-3(220-240V)
	CLC-60-EU-HK	C(220-240V)
	CLC-60-UK-SP	BF(220-240V)
	CLC-60-CN	S(220-240V)
CLC-80	CLC-80	A-1(100V)
	CLC-80-UL	A-2(120V)
	CLC-80-TH	A-3(220-240V)
	CLC-80-EU-HK	C(220-240V)
	CLC-80-UK-SP	BF(220-240V)
	CLC-80-CN	S(220-240V)
自动机用无碳刷电动螺丝刀专用控制器		
BLT-AY-61	BLT-AY61	A(100V)
	BLT-AY61E-USA	A-2(120V)
	BLT-AY61E-TH	A-3(220-240V)
	BLT-AY61E-EUHK	C(220-240V)
	BLT-AY61E-UKSP	BF(220-240V)
	BLT-AY61E-CN	S(220-240V)
BLT-AY-71	BLT-AY71	A(100V)
	BLT-AY71E-USA	A-2(120V)
	BLT-AY71E-TH	A-3(220-240V)
	BLT-AY71E-EUHK	C(220-240V)
	BLT-AY71E-UKSP	BF(220-240V)
	BLT-AY71E-CN	S(220-240V)
自动机用带碳刷电动螺丝刀专用控制器		
CLT-AY-61	CLT-AY61	A-1(100V)
	CLT-AY61-220RCH	S(220-240V)
CLT-AY-61 可选规格		
2WV 规格	CLT-AY61-2WV	A-1(100V)
REV 规格	CLT-AY61REV	A-1(100V)
2WV+REV 规格	CLT-AY61-2WVREV	A-1(100V)
自动机用带碳刷电动螺丝刀专用控制器		
CLT-AY-81	CLT-AY81	A-1(100V)
CLT-AY-81 可选规格		
2WV 规格	CLT-AY81-2WV	A-1(100V)
REV 规格	CLT-AY81REV	A-1(100V)
2WV+REV 规格	CLT-AY81-2WVREV	A-1(100V)

VB（100V）插头形状 A P.23

拉杆 ST

型号	订货记号	刀杆
VB-1510	VB-1510-CQC	H4
	VB-1510H5-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510X5-CQC	5HEX
	VB-1510X-CQC	1/4HEX
VB-1510-18	VB-1510-18-CQC	H4
	VB-1510H5-18-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510X5-18-CQC	5HEX
	VB-1510X-18-CQC	1/4HEX
VB-1820	VB-1820-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1820X-CQC	1/4HEX
VB-2008	VB-2008	H5 和 5HEX
	VB-2008X	1/4HEX
VB-3012	VB-3012-CQC	H5 和 5HEX
	VB-3012X-CQC	1/4HEX
VB-3020	VB-3020	H5 和 5HEX
	VB-3020X	1/4HEX
VBH-1820	VBH-1820X	1/4HEX
VBH-3012	VBH-3012X	1/4HEX

按压 ST

VB-1510PS	VB-1510PS-CQC	H4
	VB-1510PSH5-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510PSX-CQC	1/4HEX
VB-1510PS-18	VB1510PS-18-CQC	H4
	VB-1510PSH5-18-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510PSX-18-CQC	1/4HEX
VB-1820PS	VB-1820PS-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1820PSX-CQC	1/4HEX
VB-2008PS	VB-2008PS	H5 和 5HEX
	VB-2008PSX	1/4HEX
VB-3012PS	VB-3012PS-CQC	H5 和 5HEX
	VB-3012PSX-CQC	1/4HEX
VB-3020PS	VB-3020PS	H5 和 5HEX
	VB-3020PSX	1/4HEX
VB-4504PS	VB-4504PSX-S-CQC	1/4HEX
VBH-1820PS	VBH-1820PSX	1/4HEX
VBH-3012PS	VBH-3012PSX	1/4HEX

VB(100V)版本 P.24

对于 120V 和 220-240V，请联系 HIOS 经销商。

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.51 中选择和购买螺丝刀本体和吸着配件。（吸着部，套筒，刀头）

OPC 支持螺丝计数器的螺丝刀

型号	订货记号	刀杆

拉杆 ST

VB-1510-OPC	VB-1510-OPC-CQC	H4
	VB-1510H5-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510X-OPC-CQC	1/4HEX
VB-1510-18-OPC	VB-1510-18-OPC-CQC	H4
	VB-1510H5-18-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510X-18-OPC-CQC	1/4HEX
VB-1820-OPC	VB-1820-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1820X-OPC-CQC	1/4HEX
VB-3012-OPC	VB-3012-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	VB-3012X-OPC-CQC	1/4HEX
VB-3020-OPC	VB-3020-OPC	H5 和 5HEX
	VB-3020X-OPC	1/4HEX
VBH-1820-OPC	VBH-1820X-OPC	1/4HEX
VBH-3012-OPC	VBH-3012X-OPC	1/4HEX

按压 ST

VB-1510PS-OPC	VB-1510PS-OPC-CQC	H4
	VB-1510PSH5-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510PSX5-OPC-CQC	5HEX
	VB-1510PSX-OPC-CQC	1/4HEX
VB-1510PS-18-OPC	VB-1510PS-18-OPC-CQC	H4
	VB-1510PSH5-18-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510PSX5-18-OPC-CQC	5HEX
	VB-1510PSX-18-OPC-CQC	1/4HEX
VB-1820PS-OPC	VB-1820PS-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1820PSX-OPC-CQC	1/4HEX
VB-3012PS-OPC	VB-3012PS-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	VB-3012PSX-OPC-CQC	1/4HEX
VB-3020PS-OPC	VB-3020PS-OPC	H5 和 5HEX
	VB-3020PSX-OPC	1/4HEX
VB-4504PS-OPC	VB-4504PSX-S-OPC-CQC	1/4HEX
VBH-1820PS-OPC	VBH-1820PSX-OPC	1/4HEX
VBH-3012PS-OPC	VBH-3012PSX-OPC	1/4HEX

VB 配件 P.24

型号	对应机型

手枪型外壳

PAB-18	VB-1820、VB-3012、VB-3020
PAB-18PS	VB-1820PS、VB-3012PS、VB-3020PS

转角头

ANGLV-Z-CH1*1	VB-1820、VB-3012、VB-3020（仅限拉杆）
ANGLV-Z-XX1*2	VB-1820X、VB-3012X、VB-3020X（仅限拉杆）

*1 用于 HIOS 刀杆 H5 和 5 HEX。
*2 用于六角刀杆 1/4HEX。

VB (220-240V) 插头形状 S P.25

拉杆 ST

型号	订货记号	刀杆
VB-1510	VB-1510-B-CQC	H4
	VB-1510X5-B-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510X-B-CQC	1/4HEX
	VB-1510XB-CE	1/4HEX
VB-1510-18	VB-1510-18-B-CQC	H4
	VB-1510H5-18-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510X5-18-B-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510X-18-B-CQC	1/4HEX
	VB-1510X-18B-CE-CQC	1/4HEX
VB-1820	VB-1820-B-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1820X-B-CQC	1/4HEX
	VB-1820XB-CE	1/4HEX
VB-3012	VB-3012-B-CQC	H5 和 5HEX
	VB-3012X-B-CQC	1/4HEX
	VB-3012X-B-CE	1/4HEX
VB-4504	VB-4504X-B-CQC	1/4HEX
	VB-4504XB-CE-CQC	1/4HEX
VBH-1820	VBH-1820X-B	1/4HEX
VBH-3012	VBH-3012X-B	1/4HEX

按压 ST

VB-1510PS	VB-1510PS-B-CQC	H4
	VB-1510PSX5-B-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510PSX-B-CQC	1/4HEX
	VB-1510PSXB-CE	1/4HEX
VB-1510PS-18	VB-1510PS-18-B-CQC	H4
	VB-1510PSX5-18B-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1510PSX-18-B-CQC	1/4HEX
	VB-1510PSX18BCE	1/4HEX
VB-1820PS	VB-1820PS-B-CQC	H5 和 5HEX
	VB-1820PSX-B-CQC	1/4HEX
	VB-1820PSXB-CE	1/4HEX
VB-3012PS	VB-3012PS-B-CQC	H5 和 5HEX
	VB-3012PSX-B-CQC	1/4HEX
	VB-3012PSXB-CE	1/4HEX
VB-4504PS	VB-4504PSXB-CQC	1/4HEX
	VB-4504PSXB-CE	1/4HEX
	VB-4504PSX-B-S-CQC	1/4HEX
	VB-4504PSXBCE-S	1/4HEX
VBH-1820PS	VBH-1820PSX-B	1/4HEX
VBH-3012PS	VBH-3012PSX-B	1/4HEX

订购代码

VZ（100V） P.27

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
VZ-1510	VZ-1510-CQC	H4
	VZ-1510X5-CQC	5HEX
	VZ-1510X-CQC	1/4HEX
VZ-1820	VZ-1820-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-1820X-CQC	1/4HEX
VZ-3007	VZ-3007-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-3007X-CQC	1/4HEX
VZ-3012	VZ-3012-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-3012X-CQC	1/4HEX
VZH-1820	VZH-1820X	1/4HEX
VZH-3012	VZH-3012X	1/4HEX
按压 ST		
VZ-1510PS	VZ-1510PS-CQC	H4
	VZ-1510PSX5-CQC	5HEX
	VZ-1510PSX-CQC	1/4HEX
VZ-1820PS	VZ-1820PS-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-1820PSX-CQC	1/4HEX
VZ-3007PS	VZ-3007PS-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-3007PSX-CQC	1/4HEX
VZ-3012PS	VZ-3012PS-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-3012PSX-CQC	1/4HEX
VZ-4506PS	VZ-4506PSX-S-CQC	1/4HEX
VZH-1820PS	VZH-1820PSX	1/4HEX
VZH-3012PS	VZH-3012PSX	1/4HEX

VZ(100V)版本 P.24

对于 220-240V，请联系 HIOS 经销商。

Q 吸着部

VZQ 是标准产品，配备吸着部。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.51 开始选择和购买。

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
VZQ-1510	VZQ-1510-CQC	H4
VZQ-1820	VZQ-1820-CQC	H5 和 5HEX
VZQ-3007	VZQ-3007-CQC	H5 和 5HEX
VZQ-3012	VZQ-3012-CQC	H5 和 5HEX
按压 ST		
VZQ-1510PS	VZQ-1510PS-CQC	H4
VZQ-1820PS	VZQ-1820PS-CQC	H5 和 5HEX
VZQ-3007PS	VZQ-3007PS-CQC	H5 和 5HEX
VZQ-3012PS	VZQ-3012PS-CQC	H5 和 5HEX

OPC 支持螺丝计数器的螺丝刀

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
VZ-1510-OPC	VZ-1510-OPC-CQC	H4
VZ-1820-OPC	VZ-1820-OPC-CQC	H5 和 5HEX
VZ-3007-OPC	VZ-3007-OPC-CQC	H5 和 5HEX
VZ-3012-OPC	VZ-3012-OPC-CQC	H5 和 5HEX
VZH-1820-OPC	VZH-1820X-OPC	1/4HEX
VZH-3012-OPC	VZH-3012X-OPC	1/4HEX
按压 ST		
VZ-1510PS-OPC	VZ-1510PS-OPC-CQC	H4
VZ-1820PS-OPC	VZ-1820PS-OPC-CQC	H5 和 5HEX
VZ-3007PS-OPC	VZ-3007PS-OPC-CQC	H5 和 5HEX
VZ-3012PS-OPC	VZ-3012PS-OPC-CQC	H5 和 5HEX
VZ-4506PS-OPC	VZ-4506PSXOPC-S-CQC	1/4HEX
VZH-1820PS-OPC	VZH-1820PSX-OPC	1/4HEX
VZH-3012PS-OPC	VZH-3012PSX-OPC	1/4HEX

VZ 配件 P.28

型号	对应机型
手枪型外壳	
PAB-18	VZ 系列 *3（拉杆）
PAB-18PS	VZ 系列 *3（按压）
转角头	
ANGLV-Z-CH1*1	VZ 系列 *3（拉杆）
ANGLV-Z-XX1*2	VZ 系列 *3（拉杆）
扭矩调整螺母保护盖	
VZ18-0970	VZ 系列 *3
减震支架	
VZ18PS-SAS	VZ 系列 *3（按压）

*1 用于 HIOS 刀杆 H5 和 5 HEX。
*2 用于六角刀杆 1/4HEX。
*3 VZ-1510/VZ-4506 系除外。

VZ（220-240V） P.27

型号	订货记号	刀杆
拉杆 ST		
VZ-1812	VZ-1812-B-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-1812X-B-CQC	1/4HEX
VZ-3007	VZ-3007-B-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-3007X-B-CQC	1/4HEX
VZ-4504	VZ-4504X-B-CQC	1/4HEX
按压 ST		
VZ-1812PS	VZ-1812PS-B-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-1812PSX-B-CQC	1/4HEX
VZ-3007PS	VZ-3007PS-B-CQC	H5 和 5HEX
	VZ-3007PSX-B-CQC	1/4HEX
VZ-4504PS	VZ-4504PSX-B-CQC	1/4HEX

PGF P.31

機種	订货记号	刀头杆口
PGF-3000	PGF-3000	H4
PGF-5000	PGF-5000	H4
PGF-7000	PGF-7000	H5 和 5HEX
	PGF-7000X	1/4HEX
控制组件（判定器）		
PG-01	PG-01	—
中継 BOX		
PGF-SUBBOX	PGF-SUBBOX	—
螺丝刀连接线		
3m（10P）	BLF7-0612-VI	—
减震器组件		
BLF-DP	BLF-DP	—

控制器（BLT-AY-61/BLT-AY-71） 发帖页面 P.62

PGF 版本 P.32

Q 吸着部

PGFQ

PGFQ 是配备吸着部的标准产品。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.51 开始选择和购买。

型号	订货记号	刀头杆口
PGFQ-3000	PGFQ-3000	H4
PGFQ-5000	PGFQ-5000	H4
PGFQ-7000	PGFQ-7000	H5

PGFR（特订）

PGFR 是配备吸着部的标准产品。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.53 开始选择和购买。

PGFR-5000	PGFR-5000	螺纹式⌀4
PGFR-7000	PGFR-7000X	螺纹式⌀4

・购买 PGFR 之前请先向 HIOS 代理店问询。
・PGFR 不带管子。请另外准备市售品。管形：内径⌀ 4× 外径⌀ 6

BLF P.33

型号	订货记号	刀头杆口
BLF-2000	BLF-2000	H4
BLF-5000	BLF-5000	H5 和 5HEX
BLF-7000	BLF-7000	H5

型号	订货记号	刀头杆口
BLF-7000X	BLF-7000X	1/4HEX
BLF-7025X	BLF-7025X	1/4HEX

螺丝刀连接线

3m（10P）	BLF7-0612-VI	—

减震器组件

BLF-DP	BLF-DP	—

控制器（BLT-AY-61/BLT-AY-71） 发帖页面 P.62

BLF 版本 P.34

Q 吸着部

BLFQ

BLFQ 是配备吸着部的标准产品。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.51 开始选择和购买。

型号	订货记号	刀头杆口
BLFQ-2000	BLFQ-2000	H4
BLFQ-5000	BLFQ-5000	H5
BLFQ-7000	BLFQ-7000	H5

BLFR（特订）

BLFR 是配备吸着部的标准产品。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.53 开始选择和购买。

BLFR-5000	BLFR-5000	螺纹式⌀4
BLFR-7000X	BLFR-7000X	螺纹式⌀4
BLFR-7025X	BLFR-7025X	螺纹式⌀4

· 购买 BLFR 之前请先向 HIOS 代理店问询。
· BLFR 不带管子。请另外准备市售品。管形：内径 ⌀ 4× 外径 ⌀ 6

CLF/CL-A P.35

HH：HIOS 刀杆和 HIOS 电源
XH：HEX 刀杆和 HIOS 电源

型号	订货记号	刀头杆口
CLF-3000	CLF-3000HH	H4
CLF-4000	CLF-4000HH	H4
	CLF-4000XH	1/4HEX
CLF-6000	CLF-6000HH	H5
	CLF-6000XH	1/4HEX
CLF-6500	CLF-6500HH	H5
	CLF-6500XH	1/4HEX
CLF-7000	CLF-7000HH	H5
	CLF-7000XH	1/4HEX
CL-816A	CL-816AXH	1/4HEX
	CL-816AXN	1/4HEX
CL-825A	CL-825AXH	1/4HEX
	CL-825AXN	1/4HEX
CL-850A	CL-850AXH	1/4HEX
	CL-850AXN	1/4HEX

如需 HN（HIOS 刀杆，日东精工株式会社电源）和 XN（六角刀杆，日东精工株式会社电源），请与我们联系。但是，CL816A、CL-825A、CL-850A 被列为 XN。

CLF 版本 P.36

型号	订货记号	刀头杆口
Q 吸着部		

CLFQ 是标准产品，并配备有吸着部。套筒和刀头是分开销售的，所以请从 P.51 开始选择和购买。

CLFQ-3000	CLFQ-3000HH	H4
CLFQ-4000	CLFQ-4000HH	H4
CLFQ-6000	CLFQ-6000HH	H5
CLFQ-6500	CLFQ-6500HH	H5
CLFQ-7000	CLFQ-7000HH	H5

CLF/CL-A 配件 P.35

型号	订货记号	备注
碳刷		
CLF-3000	A45-0420	—
CLF-4000	CL4-0420	—
CLF-6000	CL65-0490	—
CLF-6500	CL65-0490	—
CLF-7000	CL65-0490	—
CL-816A*	CL9-0410	—
CL-825A*	CL9-0410	—
CL-850A	CL850-0381	—

请注意旧款的 CL-816A 和 CL-825A 是无法更换的内置型碳刷。如果您有任何问题，请与我们联系。

自动输送螺丝式电动螺丝刀 RN53 P.37

型号	订货记号	对应机型
RN53-200	RN53-200	RD-4000
RN53-260	RN53-260	RD-4500

100V（种类 A）

RN53-300	RN53-300*	RD-10 或 RD-15
RN53-400	RN53-400*	RD-20 或 RD-30

AC 型自动输送螺丝式电动螺丝刀（RN53-300 或 RN53-400）接受订单后才开始组装生产，货期可能较长。请知悉。

控制器

型号	订货记号	备注
RDT-30	RDT-30NIT	DC 型
RAC-100	RAC-100NIT	AC100V

碳刷

RD-4000	CL4-0420	—
RD-4500	A45-0420	—
RD-10	ACL10-0490	—
RD-15	ACL10-0490	—
RD-20	ACL20-0490	—
RD-30	ACL20-0490	—

外围设备 · 配件 P.39

型号	订货记号	对应机型
1.5m(5P)	CL4-0611	BLG-4000·5000系、BL-3000·5000系、用于CL-2000·3000·4000
2m(5P)	CL65-0660	BL-7000 系、用于CL-6500 · 7000
2m(6P)	RP50-CL	PG、BLG-BC2、BLG-BC1、BLG-ZERO1、BLG-OPC、BL-OPC
3m(5P)	CLF65-0620	用于CLF-3000 · 4000 · 6000 · 6500 · 7000

耐弯曲螺丝刀连接线

2m(5P)	CL4-0611H-5P-2	BLG、BL、CL 用
3m(6P)	CL4-0610H-6P-3	BC2、BC1、ZERO1、BLG-OPC、BL-OPC 用

卷线

7.5m(5P)	CL65-0660-7.5	BL、CL 用

螺丝刀用中继连接线

3m(5P)	EXTCD-5P3M	BLG、BL、CL 用
3m(5P)	EXTCD-5P5M	BLG、BL、CL 用

型号	订货记号	插头形状
真空泵		
VP-3	VP-3	A-1（100V）
	VP-3-120USA	A-2（120V）
	VP-3-220RCH	S(220-240V)
	VP-3-TH	A-3(220-240V)
	VP-3-230HK	C(220-240V)
	VP-3-230SP	BF(220-240V)

型号	订货记号	备注
HIOS Spike 刀头［黄色］		
SPK-1214	SPK-1214	M1.2-1.4
HIOS Spike 刀头［蓝色］		
SPK-1417	SPK-1417	M1.4-1.7
HIOS Spike 刀头［红色］		
SPK-1720	SPK-1720	M1.7-2.0
HIOS Spike 刀头［一套 3 支］		
SPK-SET01	SPK-SET01	黄 · 蓝 · 红色一套

型号	订货记号	刀头杆口
铝柄手动螺丝刀		
WOOD-4AL	WOOD-4AL	H4
木柄手动螺丝刀		
WOOD-5	WOOD-5	H5

订购代码

型号	订货记号	备注
防滑环［红色］		
GRIP-R10	GRIP-R10	每包 10 个
防滑环［绿色］		
GRIP-G10	GRIP-G10	每包 10 个
防滑环［白色］		
GRIP-W10	GRIP-W10	每包 10 个
防滑环［蓝色］		
GRIP-BL10	GRIP-BL10	每包 10 个
防滑环［黄色］		
GRIP-Y10	GRIP-Y10	每包 10 个

型号	订货记号
碳刷（1 对：2 个）	
DC 型	
CL-3000	A45-0420
CL-4000	CL4-0420
CL-6500	CL65-0490
CL-7000	CL65-0490
CL-9000NL	CL9-0410
AC 型	
VZ-1510	ACL10-0490
VZ-1820	VZ18-0480
VZ-3007	VZ18-0480
VZ-3012	VZ18-0480
VZ-4506	VZ18-0480
VZ-1812	VZ18-0480
VZ-3007	VZ18-0480
VZ-4504	VZ18-0480

型号	订货记号	对应机型
垂直操作螺丝刀支架		
VMS-40	VMS-40	BC2、BC1、ZERO1、BLG、BL、CL、VZ-1510
VMS-50	VMS-50	BC2、BC1、ZERO1、PG、BLG、BL、CL、VZ-1510
VMS-50VZ	VMS-50VZ	VB、PG、VZ（VZ-1510 除外）

PG、BLG-BC2、BLG-BC1、BLG-ZERO1、BLG、BL-7000、VB、VZ-1510、VZ-1510PS 的设置支架为另售品

型号	订货记号
螺丝刀支架固定柄型号	
标准品	
VMS-40 / VMS-50标准支架	VMS40-0180
VMS-50VZ 标准支架	VMS-0900-VZ18

型号	订货记号
PG	
PG-3000	VMS-0900-PG3
PG-5000	VMS-3910-PG5
PG-7000	VMS-0900-PG7
BLG-BC2	
BLG-4000BC2	VMS-0900-BLG45
BLG-5000BC2	VMS-0900-BLG45
BLG-BC1	
BLG-4000BC1	VMS-0900-BLG45
BLG-5000BC1	VMS-0900-BLG45
BLG-ZERO1	
BLG-4000ZERO1	VMS-0900-BLG45
BLG-5000ZERO1	VMS-0900-BLG45
BLG	
BLG-4000	VMS-0900-BLG45
BLG-5000	VMS-0900-BLG45
BL	
BL-7000	VMS-0900-BL7
VB	
VB-1510	VMS-0910-PG5
VB-1510PS	VMS-0910-PG5
VB-1820	VMS-0900-PG7
VB-3012	VMS-0900-PG7
VB-1820PS	VMS-0900-VB18PS
VB-3012PS	VMS-0900-VB18PS
VZ	
VZ-1510	VMS50-0190
VZ-1510PS	VMS50-0190

型号	订货记号	对应机型
中继 BOX		
BLOP-AF	BLOP-AF	BLG-4000-OPC、BLG-5000 系-OPC、BL-2000-OPC、BL-3000-OPC、BL-5000 系 -OPC
BLOP-OST2	BLOP-OST2	

STC3 P.41

型号	订货记号	插头形状
BLOP-STC3	BLOP-STC3	A-1(100V)
	BLOP-STC-3USA	A-2(120V)
	BLOP-STC-3TH	A-3(220-240V)
	BLOP-STC-3EUHK	C(220-240V)
	BLOP-STC-3UKSP	BF(220-240V)
	BLOP-STC-3-CN	S(220-240V)

型号	订货记号	插头形状
CLT-70STC3	CLT-70STC3	A-1(100V)
	CLT-70STC3-USA	A-2(120V)
	CLT-70STC3-TH	A-3(220-240V)
	CLT-70STC3-EUHK	C(220-240V)
	CLT-70STC3-UKSP	BF(220-240V)
	CLT-70STC3-CN	S(220-240V)
螺丝计数器（AC 型）		
VZOP-STC	VZOP-STC	A-1(100V)
	VZOP-STC-120	A-2(120V)

STC1 P.41

型号	订货记号	对应机型
分离式计数器 SC1		
BLOP-SC1	BLOP-SC1	BC2、BC1、ZERO1、BLG-OPC、BL-OPC
CLOP-SC1	CLOP-SC1	CL

扭力测量仪 P.43-46

型号	订货记号	刀头和备注
HP		
HP-10.C1	HPN-10-C1	H5
HP-100.C1	HPN-100-C1	H5
HDP		
HDP-5 (120V)	HDPN-5-A2	HIOS
	HDPN-5X-A2	HEX
	HDPN-5-A3	HIOS
	HDPN-5X-A3	HEX
HDP-5 (220-240V)	HDPN-5-C1	HIOS
	HDPN-5X-C1	HEX
	HDPN-5-C2	HIOS
	HDPN-5X-C2	HEX
	HDPN-5-C3	HIOS
	HDPN-5X-C3	HEX
	HDPN-5-D	HIOS
	HDPN-5X-D	HEX
HDP-50 (120V)	HDPN-50-A2	HIOS
	HDPN-50X-A2	HEX
	HDPN-50-A3	HIOS
	HDPN-50X-A3	HEX
HDP-50 (220-240V)	HDPN-50-C1	HIOS
	HDPN-50X-C1	HEX
	HDPN-50-C2	HIOS
	HDPN-50X-C2	HEX
	HDPN-50-C3	HIOS
	HDPN-50X-C3	HEX
	HDPN-50-D	HIOS
	HDPN-50X-D	HEX

型号	订货记号	刀头和备注
HDP-100	HDPN-100X	HEX
HDP-100 (120V)	HDPN-100X-A2	HEX
	HDPN-100X-A3	HEX
HDP-100 (220-240V)	HDPN-100X-C1	HEX
	HDPN-100X-C2	HEX
	HDPN-100X-C3	HEX
	HDPN-100X-D	HEX

HM

HM-10	HM-10	100V
	HM-10-120	120V
	HM-10-230G	220-240V C Plug
HM-100	HM-100	100V
	HM-100-120	120V
	HM-100-220G	220-240V C Plug

HIT

HIT-200	HIT-200	100V
	HIT-200-120	120V
	HIT-200-220G	220-240V C Plug
HIT-500	HIT-500	100V
	HIT-200-120	120V
	HIT-200-220G	220-240V C Plug
HIT-2000	HIT-2000	100V
	HIT-2000-120	120V
	HIT-2000-220G	220-240V C Plug

HP-1 测量夹具由客户制作。有关 HP-1 配件的详细信息，请联系我们。

扭力测量仪配件 P.43-46

HP 配件

订货记号	测定范围 N · m	刀头和备注
HP-10.C1 扭力测试头		
TF4G-Z	0.15-0.6	H4
TF6SG-Z*2	0.15-0.6	—
TF4SG-Z	0.25 以下	H4
TF4S-Z*1	0.25 以下	H4
HP-100.C1 扭力测试头		
TF5G-Z	0.5-3	H5
订货记号	测定范围 N · m	刀头和备注
TF6XG-Z*2	0.5-3	—
TF6UP-Z*1	3-9	1/4HEX
TF6U-Z*1	3-9	1/4HEX
HP-100.C1 螺纹轴		
TF6XG-0010*2	—	—
TF5G-0010-4	—	H4
缓冲用弹簧		
CL65-0040	0.15-0.6	—

订货记号	测定范围 N · m	刀头和备注
润滑油		
TF-G3	—	—

*1 不带安全框
*2 六角刀杆 2 段轴（上）5HEX、（下）1/4HEX。

HDP 配件

订货记号	测定范围 N · m	备注
检出器连接线		
DPC-0506	—	—

HM 配件

HM-10 扭力测试头		
TFM26-Z	0.15-0.6	+#1
TFM20-Z	0.25 以下	+#0
HM-100 扭力测试头		
TFM40-Z	0.5-3	+#2
缓冲用弹簧		
CL65-0040	0.15-0.6	—
检出器连接线		
DPC-0506	—	—

HIT 配件

检出器连接线		
DPC-0506	–	–

HP / HDP 充电器

订货记号	电压	插头形状
TCH-MULTI	100-240V	A 种类
TCH-MULTI-CN	100-240V	A 种类 (CQC)
TCH-MULTI-CE	100-240V	C 种类

A 种类

品番：TCH-MULTI
规格：
日本、美国、加拿大、墨西哥、台湾

品番：TCH-MULTI-CN
规格：
中国、东南亚①（泰国、菲律宾）

C 种类

品番：TCH-MULTI-CE
规格：
东南亚②（越南、印度尼西亚、印度、新加坡、马来西亚）、韓国、香港

上记未记载的国家请咨询 HIOS。

HM / HIT 充电器

订货记号	电压	插头形状
TCH-100N	100V	A 插头
TCH-120N	110-120V	A 插头
TCH-230G	220-240V	C 插头

A 种类

品番：TCH-100N
规格：
日本

品番：TCH-120N
规格：
台湾、美国、加拿大、墨西哥

C 种类

品番：TCH-230G
规格：
香港、中国

螺丝供给机 P.47-48

手动用

型号	订货记号	螺丝直径
HSV		
HSV-10	HSV-10-CN	M1.0
HSV-12	HSV-12-CN	M1.2
HSV-14	HSV-14-CN	M1.4
HSV-17	HSV-17-CN	M1.7
HSV-20	HSV-20-CN	M2.0
HSV-23	HSV-23-CN	M2.3
HSV-26	HSV-26-CN	M2.6
HSV-30	HSV-30-CN	M3.0
HS		
HS-35	HS-35-CN	M3.5
HS-40	HS-40-CN	M4.0
HS-50	HS-50-CN	M5.0
HSIII		
HSIII-10	HS-10-3-CN	M1.0
HSIII-12	HS-12-3-CN	M1.2
HSIII-14	HS-14-3-CN	M1.4
HSIII-17	HS-17-3-CN	M1.7
HSIII-20	HS-20-3-CN	M2.0
HSIII-23	HS-23-3-CN	M2.3
HSIII-26	HS-26-3-CN	M2.6
HSIII-30	HS-30-3-CN	M3.0
HSF		
HSF-10	HSF-10	M1.0
HSF-12	HSF-12	M1.2
HSF-14	HSF-14	M1.4
HSF-17	HSF-17	M1.7
HSF-20	HSF-20	M2.0
HSF-23	HSF-23	M2.3
HSF-26	HSF-26	M2.6
HSF-30	HSF-30	M3.0

订购代码

自动机用

型号	订货记号	螺丝直径
HSV-RB		
HSV-10RB	HSV-10RB-CN	M1.0
HSV-12RB	HSV-12RB-CN	M1.2
HSV-14RB	HSV-14RB-CN	M1.4
HSV-17RB	HSV-17RB-CN	M1.7
HSV-20RB	HSV-20RB-CN	M2.0
HSV-23RB	HSV-23RB-CN	M2.3
HSV-26RB	HSV-26RB-CN	M2.6
HSV-30RB	HSV-30RB-CN	M3.0
HS-RB		
HS-35RB	HS-35RB-CN	M3.5
HS-40RB	HS-40RB-CN	M4.0
HS-50RB	HS-35RB-CN	M5.0

请联系我们了解螺丝供给机的海外规格。

螺丝供给机配件 P.47-48

手动式更换导轨

订货记号	螺丝直径
HSV	
HSV-BI-10	M1.0
HSV-BI-12	M1.2
HSV-BI-14	M1.4
HSV-BI-17	M1.7
HSV-BI-20	M2.0
HSV-BI-23	M2.3
HSV-BI-26	M2.6
HSV-BI-30	M3.0
HS	
HS-R35	M3.5
HS-R40	M4.0
HS-R50	M5.0
HSIII	
HS-SR10	M1.0
HS-SR12	M1.2
HS-SR14	M1.4
HS-SR17	M1.7
HS-SR20	M2.0
HS-SR23	M2.3
HS-SR26	M2.6
HS-SR30	M3.0
HSF	
HS-WR10	M1.0
HS-WR12	M1.2
HS-WR14	M1.4
HS-WR17	M1.7
HS-WR20	M2.0
HS-WR23	M2.3
HS-WR26	M2.6
HS-WR30	M3.0

自动机更换导轨

HSV-RB	
HSV-RI-10	M1.0
HSV-RI-12	M1.2
HSV-RI-14	M1.4
HSV-RI-17	M1.7
HSV-RI-20	M2.0
HSV-RI-23	M2.3
HSV-RI-26	M2.6
HSV-RI-30	M3.0
HS-RB	
HS-R35RB	M3.5
HS-R40RB	M4.0
HS-R50RB	M5.0

AC 充电器（日本国内规格）

AC 适配器现在适用于所有型号。一旦库存用完，旧款型将结束。此外，新款和旧款不兼容。购买时请注意不要出错。

订货记号	电压	插头形状
新款		
全機種		
HSV-AD-PSE	100-240V	A 种类
旧款		
HS / HSIII		
HS-AD	100V	A 种类
HSF		
HSF-AD	100-240V	A 种类
HSV		
HSV-AD-PSE*	100-240V	A 种类

*HSV 系列已经升级到新款。

AC 充电器（国外规格）

HS / HSIII		
HS-AD*	100V	A 种类
HSV		
HSV-AD-PSE	100-240V	A 种类
HSV-AD-CN	100-240V	A 种类（CCC）
HSV-AD-EUHK	100-240V	C 种类
HSV-AD-UL	100-240V	A 种类
HSV-AD-KC	100-240V	C 种类

* 购买时请联系我们。
· 购买旧款 EU 的 HS/HSIII 用 AC 适配器时，需要 HSV-AD-EUHK 和转换电缆 HSV-AD-CONVERSION CABLE。请同时联系我们。

BL-SB P.49

型号	订货记号	备注
无碳刷螺丝刀		
BL-5000SB	BL-5000SB	—
BL-7000SB	BL-7000SB	—

控制器（BLC-45/BLC-70） 发帖页面 P.62

SB-C P.49-50

型号	订货记号	备注
带碳刷螺丝刀		
SB-400C	SB-400C	—
SB-650C	SB-650C	—

控制器（BLC-45） 发帖页面 P.62

控制器		
SBC-1	SBC-1	—
碳刷		
SB-400C	CL4-0420	—
SB-650C	CL65-0490	—

吸着式电动螺丝刀用吸着部 P.51

注意：这是单独的吸着部的订购代码。如果您需要带吸着的电动螺丝刀，请从 P.53 中选择和购买螺丝刀和吸着部件（吸着部，套筒，刀头）。

型号	订货记号	刀头
无碳刷螺丝刀（DC 型）		
BLG-BC2、BLG-BC1、BLG-ZERO1、BLG		
BLG-4000 系	BLGQ4-SET	H4 60mm
BLG-4000BC2-LT	CLQ2-SET	H4 60mm
	CLQ2SET-ESD*	H4 60mm
BLG-5000 系 BLG-5000-15	BLQ5-SET	H4 40mm
	BLQ5-SET-ESD*	H4 40mm
	BLQ5N-SET	H4 60mm
	BLQ5N-SET-ESD*	H4 60mm
BLG-7000BC2	BLQ7-SET	H5 80mm
	BLQ7-SET-ESD	H5 80mm
BL		
BL-2000	CLQ2-SET	H4 60mm
	CLQ2-SET-ESD*	H4 60mm
BL-3000	BLQ3N-SET	H4 60mm
	BLQ3N-SET-ESD*	H4 60mm
BL-5000	BLQ5-SET	H4 40mm
	BLQ5-SET-ESD*	H4 40mm
	BLQ5N-SET	H4 60mm
	BLQ5N-SET-ESD*	H4 60mm
BL-7000	BLQ7-SET	H5 80mm
	BLQ7-SET-ESD*	H5 80mm

型号	订货记号	刀头
带碳刷螺丝刀（DC 型）		
CL		
CL-2000	CLQ2-SET	H4 60mm
	CLQ2-SET-ESD*	H4 60mm
CL-3000	CLQ4-SET	H4 60mm
	CLQ4-SET-ESD*	H4 60mm
CL-4000	CLQ4-SET	H4 60mm
	CLQ4-SET-ESD*	H4 60mm
CL-6500	CLQ65-SET	H5 80mm
	CLQ65-SET-ESD*	H5 80mm
CL-7000	CLQ65-SET	H5 80mm
	CLQ65-SET-ESD*	H5 80mm

* 防静电规格。

无碳刷螺丝刀（AC 型）		
VB		
VB-1820	VZQ18-SET	H5 100mm
VB-3012	VZQ18-SET	H5 100mm
VB-3020	VZQ18-SET	H5 100mm
带碳刷螺丝刀（AC 型）		
VZ		
VZQ-1510	VZQ10-SET	H4 60mm
VZQ-1820	VZQ18-SET	H5 100mm
VZQ-3007	VZQ18-SET	H5 100mm
VZQ-3012	VZQ18-SET	H5 100mm

* 防静电规格。

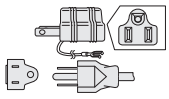
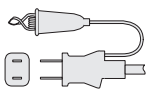
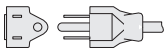
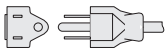
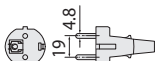
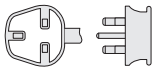
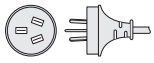
自动机用无碳刷电动螺丝刀（DC 型）		
PGF		
PGF-3000	PGFQ3-SET	H4 80mm
PGF-5000	PGFQ5-SET	H4 80mm
PGF-7000	PGFQ7-SET	H5 100mm
BLF		
BLF-2000	BLFQ2-SET	H4 60mm
BLF-5000	BLFQ5-SET	H5 100mm
BLF-7000	BLFQ7-SET	H5 100mm

深孔拧装用吸着部 P.53

注意：这是单独的吸着部的订购代码。如果您需要带吸着的电动螺丝刀，请从 P.53 中选择和购买螺丝刀和吸着部件（吸着部，套筒，刀头）。

型号	订货记号
自动机用无碳刷电动螺丝刀（DC 型）	
PGFR（特订）	
PGF-5000	PGFR5-SA
PGF-7000X	PGFR7-SA
BLFR（特订）	
BLF-5000	BLFR5-SA
BLF-7000X	BLFR7-SA
BLF-7025X	BLFR7-SA

插头种类

电压	100V		120V	220-240V			
种类	种类 A	种类 A-1	种类 A-2	种类 A-3	种类 C	种类 BF	种类 S
插头形状							

株式会社 HIOS

总公司　　邮编 131-0045 东京都墨田区押上 1-35-1 Tel:+81(japan)-3-6661-8821（总机）Fax:+81(japan)-3-6661-8828
大阪营业所　邮编 550-0013 大阪市西区新町 2-4-2(NANIWA 筋 SIA 大厦 18F) Tel:+81(japan)-6-6533-0903 Fax:+81(japan)-6-6534-0609
名古屋营业所　邮编 460-0002 爱知县名古屋市中区丸内 1-17-19(KIRIKUSU 丸内大厦 9F) Tel:+81(japan)-52-219-5566 Fax:+81(japan)-52-219-5558
山形工厂　　邮编 990-2346 山形县山形市高木 5 番地 Tel:+81(japan)-23-645-8100 Fax:+81(japan)-23-645-2546
好握速电子(深圳)有限公司售后服务中心及展示厅　邮编 518000 深圳市南山区南新路阳光科创中心 B 座 1302 Tel:+86 755-26674278 Fax:+86 755-26858347

○记载内容：截止 2024 年 4 月 ○目录编号：EK-A002

⚠ 安全注意事项	请用户在使用前认真阅读操作说明书。请在标识的正确电源与电压下使用设备。

https://hios.com