



电动螺丝刀综合目录26A
Electric Screwdriver

innovative technology
for Turning The World

HIOS®



HIOS®



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

电动螺丝刀

适用于精密组装

内置标准/脉冲系统

BLG系列

P.8



内置扭矩传感器螺丝刀

PG系列

P.14



标准

BL系列

P.16



标准

CL系列

P.18



适用于组装生产线的自动化

自动机用螺丝刀

P.20-28

PGFA/BLFA/PGF/BLF/CL-A系列



DC螺丝刀用控制器

P.19 | P.29



- 手动用控制器
- 自动机用控制器

扭力测量仪

P.34



- HDP系列
- HP系列
- HM系列
- HIT系列

螺丝自动供给机

P.38



- 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.42



- 吸着部
- 电动螺丝刀用更换刀头
- 套筒

外围设备

P.30



- 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.32



- 螺丝计数器
- STC3系列
- STC系列
- 分离式计数器
- SC1系列

无碳刷工具

电动丝攻

BL-SB系列

P.40



国际认证标准

P.46

- 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

电动螺丝刀型号选定表

请根据生产形态，
选择适用机型。

对应精密组装
DC 型电动螺丝刀

对应组装生产线的自动化
自动机用电动螺丝刀

螺丝刀的 区分	机型	输出扭矩范围										无负载 转速 (r.p.m) (HI / LOW)	螺丝尺寸(mm)		主要适用产品										
		N · m											小螺丝	自攻 螺丝											
										0.05	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	▶ 4	▶ 8	▶ 10		
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							
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、小型计算机等 汽车零部件、电脑、打印机、电视、空调、复印机、扫描仪、卫星天线、卫星视频、门镜、玩具、电子体温计								
	高扭矩	CL-9000NL	1.2-5.0												530	4.0-6.0		4.0-6.0							
自动机用电动螺丝刀	PGFA系列	PGFA-3000 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							
		PGFA-5000 PGF-5000	0.4-1.2												HI 690-985 LOW 115-320	2.3-3.0	2.0-2.3								
		PGFA-7000 PGF-7000	1.0-2.8												HI 645-935 LOW 210-595	2.6-5.0	2.6-4.0								
	BLFA系列	BLFA-2000 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)							
		BLFA-5000 BLF-5000	0.3-1												HI 660-940 LOW 115-320	2.0-3.0	2.0-2.6								
		BLFA-7000 BLF-7000	0.7-2												HI 495-735 LOW 150-450	3.0-4.0	3.0-4.0								
		BLFA-7000X BLF-7000X	0.7-2												HI 495-735 LOW 150-450	3.0-4.0	3.0-4.0								
		BLFA-7025X BLF-7025X	1.2-2.5												HI 400-600 LOW 120-350	3.0-4.0	3.0-4.0								
	CL-A系列	CL-816A	1.5-2.5												310-550	3.0-4.0	3.0-4.0	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							
		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									

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

FEATURES OF ELECTRIC

电动螺丝刀的特征

无碳刷电动螺丝刀



带碳刷电动螺丝刀



1 可拆卸连接线式

螺丝刀连接线可拆卸的连接器式产品。维护方便。

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。

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。

5P(PIN)



标准螺丝刀

6P(PIN)



兼容螺丝计数器
带输出信号螺丝刀
(BC2 / BC1 / ZERO1 / OPC规格)

SCREWDRIVERS

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。

吸着部
(另售)

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]

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。

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]

关于图标



防静电处理

(表面电阻值 $3 \times 10^{12}\Omega$ 以下)

机身外壳采用防静电树脂。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。

·六角刀杆请另行准备市售品。

关联页面 [P.48](#)

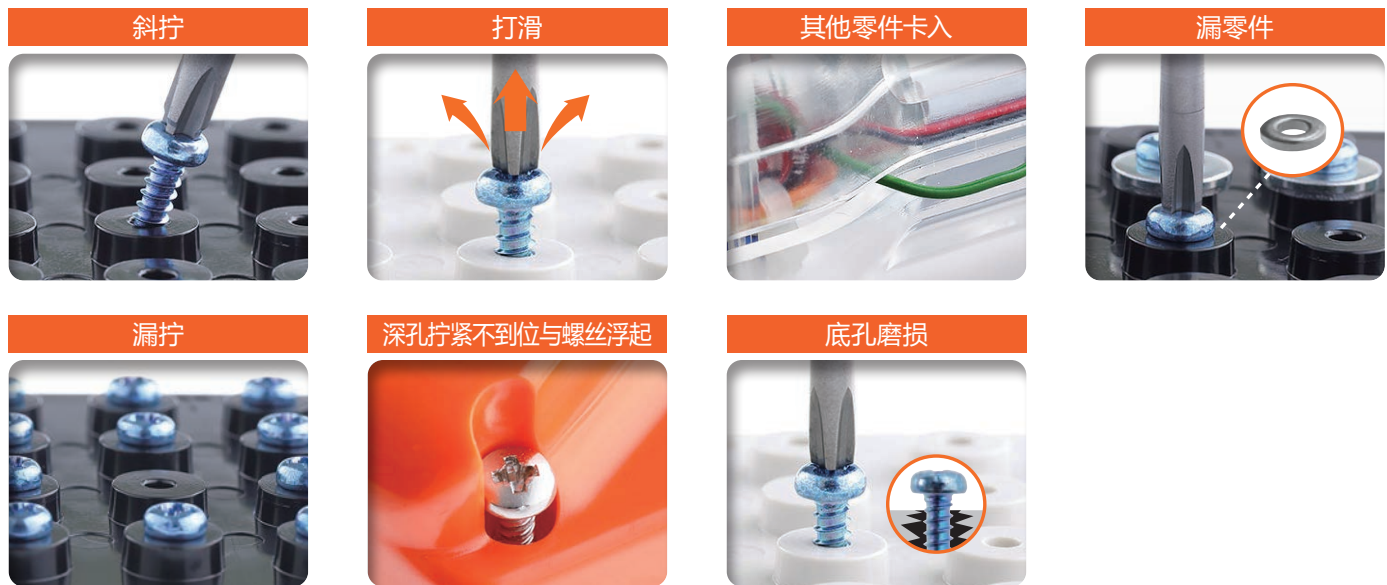
刀杆	HIOS刀杆 (H4或H5)		两用刀杆 (H5和5HEX)	
	H4	H5	H5	5HEX(市售品)
标准产品				
定制产品	六角刀杆 请另行准备规定尺寸的市售品。			
	1/4HEX(市售品)	5HEX(市售品)		

单位:mm

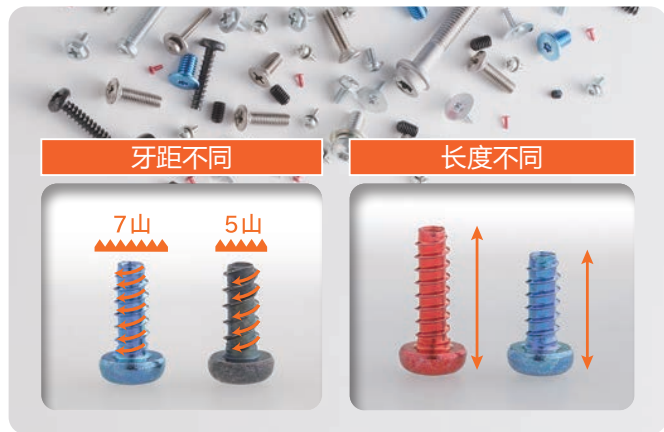
高精度实时检测螺丝拧紧错误，有了它，任何人都能成为熟练工！利用 DX 的螺丝拧紧作业实现“可视化”

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。



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



BLG-IF2

串联通讯

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



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	通用刀杆	H4	+ #0 (ø2.5×40) + #1 (ø4.0×40)	+ #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)	—		+ #1 (ø5.0×50) + #2 (ø5.0×50)		+ #2 (ø7.0×100) + #3 (ø7.0×100)	
扭矩调节弹簧		银	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.19](#) 符合标准 [P.46](#)

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

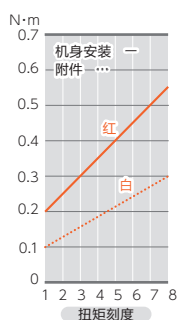
- ◎ 错误检测功能(旋转次数)
- ◎ 直接学习功能
- ◎ 螺丝拧紧计数(1-99颗)
- ◎ 错误通知(声音和指示灯)
- ◎ 配备数据输入/输出端口(RS232C)
- ◎ 防止误计数(增固)
- ◎ 反转计时数
- ◎ 维护通知功能(累计次数)



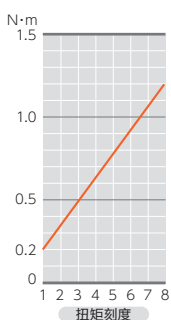
所有型号防静电处理
产品符合IEC61340

输出扭矩刻度表(HI输入时)◆

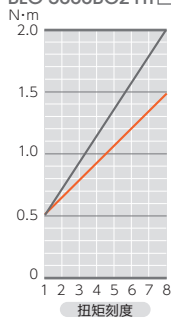
BLG-4000BC2



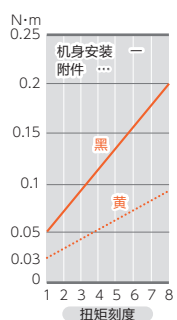
BLG-5000BC2



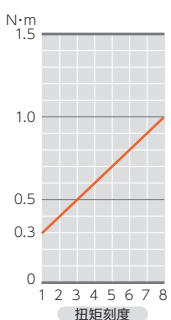
BLG-5000BC2-18 □
BLG-5000BC2-HT □



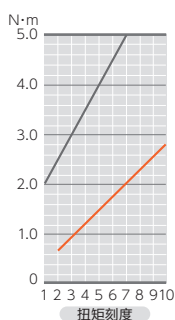
BLG-4000BC2-LT



BLG-5000BC2-15



BLG-7000BC2 □
BLG-7000BC2-GT □

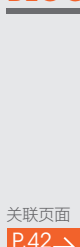


※图中的颜色是弹簧颜色

◆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



关联页面
P.42

吸着部
(另售)

CONTROLLER 控制器

BLC-45

BLC-70

BLC-80



记载页面
P.19



记载页面
P.19



记载页面
P.19

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

记载页面
P.30



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	通用刀头 ↑ 拿1个	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)			
	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	H4	●	●	●	●
		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.19](#) 符合标准 [P.46](#)

BLG 系列

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.30

外部I/O信号中继盒
BLOP-OST2

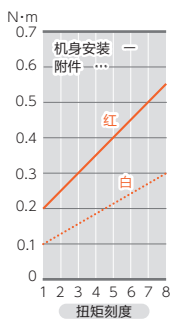
螺丝刀的输出信号可中继到外围设备。它还能控制电源供给的ON/OFF。



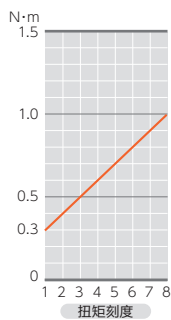
记载页面
P.30

输出扭矩刻度表(HI输入时)◆

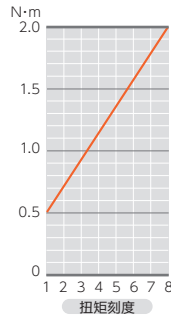
BLG-4000系



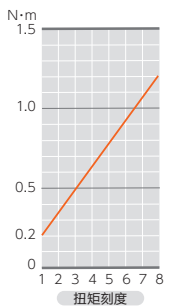
BLG-5000-15系



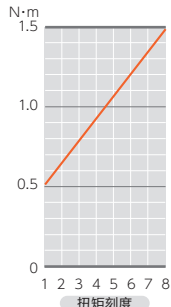
BLG-5000-HT系



BLG-5000系



BLG-5000-18系

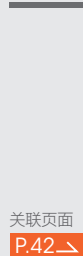


※图中的颜色是弹簧颜色

◆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



关联页面
P.42

支持螺丝计数器
BLG-OPC



螺丝计数器
关联页面
P.32

CONTROLLER 控制器
BLC-45



记载页面
P.19

BLC-70



记载页面
P.19

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.30

DC 螺丝刀

无碳刷电动螺丝刀 BLGER01/BLGBC1/BLG系列

PG系列

PG-3000



PG-5000



PG-7000



拉杆



拉杆



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 各1个	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)	
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.19](#) 符合标准 [P.46](#)

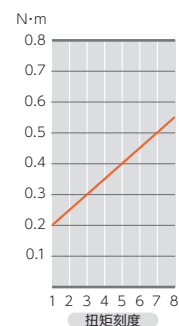
PG-01 I/O输入/输出连接器/输出(集电极开路)

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	

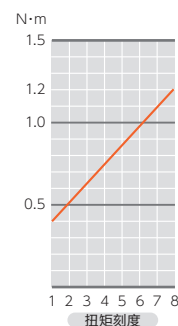
※不含外部安装连接器。请用户另行准备。

输出扭矩刻度表(HI输入时)

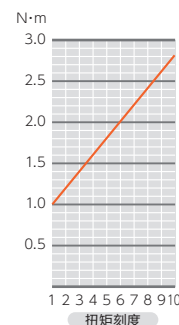
PG-3000



PG-5000



PG-7000



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 (LNG)	合格容许范围 (LG)	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、斜拧等肉眼难察觉的不良现象。
- 通过连接外围设备,记录和保存所有作业数据。



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.42

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.19

BL系列

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)	ø26	ø32.5	ø38	ø38	ø38	ø40
	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 类型	H4	+ #0(ø2.0×40) + #0(ø2.5×40)	+ #0(ø2.5×40) + #1(ø4.0×40)	+ #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)				—
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.19](#) 符合标准 [P.46](#)

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.30

外部/I/O信号中继盒 BLOP-OST2

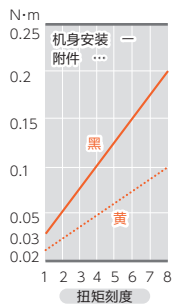
螺丝刀的输出信号可中继到外围设备。它还能控制电源供给的ON/OFF。



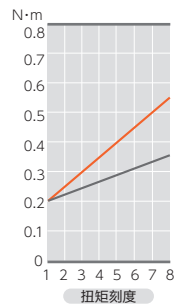
记载页面
P.30

输出扭矩刻度表(HI输入时)✧

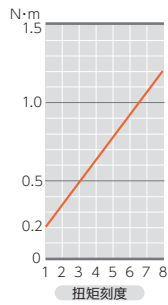
BL-2000
BL-2000SS



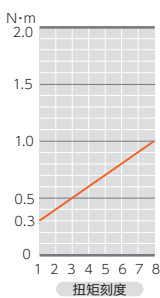
BL-3000 □
BL-3000SS □



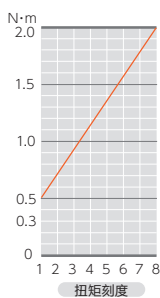
BL-5000
BL-5000SS



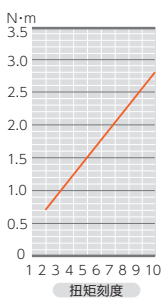
BL-5000-15 □



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.42

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.32

CL-2000



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

- ◎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.32](#)



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.32](#)



SPECIFICATIONS 规格

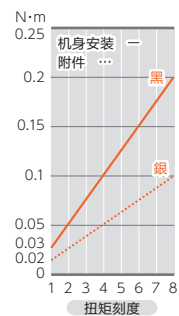
拉杆启动方式		CL-2000	—
按压启动方式		—	CL-9000NL
输出扭矩范围 (N·m)		0.02 - 0.2	1.2 - 5
无负载转速 (r.p.m) ±10% [HI / LOW]		680 / 490	530
可拧紧螺丝参考 (mm)	小螺丝	1.0 - 2.3	4.0 - 6.0
	自攻螺丝	1.0 - 2.0	4.0 - 6.0
外观尺寸	握把直径 (Max)	∅26	∅52
	长度 (mm)	166	250
重量 (g)		200	3,010(总重量)
控制器	CLC-45	○	CLC-80
	CLC-60	○	
刀杆插口选择	标准产品	H4	1/4HEX
	定制产品	—	—
附件	适用刀头 各一个	HIOS刀杆 H4	+ #0(∅2.0×40) + #0(∅2.5×40)
		H5	—
		六角刀杆 1/4HEX	—
	扭矩调节弹簧	白	+ #2(7.0×100)+ #3(7.0×100)
螺丝刀连接线长度		1.5m(5P)	2m(5P)
碳刷型号 (另售品/1对两个)		—	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.19](#) 符合标准 [P.46](#)

输出扭矩刻度表 (HI 输入时)※

CL-2000 □



※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



吸着部 (另售)

无尘/防静电规格
CLQ-CR-ESD



吸着部 (另售)

关联页面 [P.42](#)

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 (带一台电动螺丝刀)



BLC-70 (带一台电动螺丝刀)



BLC-80 (带一台电动螺丝刀)



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	—
	BLFA	BLFA-2000	BLFA-2000/BLFA-5000	BLFA-7000/BLFA-7000X/BLFA-7025X
	PGFA	PGFA-3000	PGFA-3000/PGFA-5000	PGFA-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 (带一台电动螺丝刀)



CLC-60 (带一台电动螺丝刀)



CLC-80 (带一台电动螺丝刀)



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

插头种类

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

BLFA/PGFA 系列

搭载先进性能功能的机器人用电动螺丝刀

本机型是对“BLF”“PGF”系列进行升级后的型号，在保持以往的输出扭矩、扭矩精度等性能不变的基础上，搭载了先进的性能功能的机器人用拧紧机。用于控制螺丝刀的控制器进行了焕新，由具备能承受高工作负荷的严苛操

作的高刚性操作盒对螺丝刀进行操作。配备了色彩鲜艳且易于操作的彩色触摸显示屏的操作盒，可在拧紧过程中显示所需参数和状态指南，并搭载了对应多种用途的拧紧动作模式，例如标准拧紧、预拧紧、两段式自动速度

自动机用螺丝刀 (DC 型) | 自动机用无碳刷电动螺丝刀 | BLFA/PGFA 系列

BLFA Series

标准
必要组件: BLOP-AY01、BLC



PGFA Series

扭矩检查
必要组件: BLOP-AY01、BLC、PG-01FA



PG-01FA (另售)

PGFA专用装置: 判定器



PGFA可对拧紧扭矩与作业时间进行实时合格/不合格判定，可输出判定结果与扭矩数据。仅限PGFA使用。

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

SPECIFICATIONS 规格

机型名	BLFA-2000	BLFA-5000	BLFA-7000	BLFA-7000X	BLFA-7025X
输出扭矩范围*1 (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%	标准	200-950	200-950	200-700	200-700
	缓慢旋转*2	100-950	100-950	150-700	150-700
可拧螺钉参考*3 (mm)	小螺丝	1.0-2.3	2.0-3.0	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
重量 (g)	345	470	780	780	780
适用控制器	BLC-45/BLC-70	BLC-70	BLC-80	BLC-80	BLC-80
刀杆插口	H4	H5和5HEX (两用插口)	H5	1/4HEX	
附件	螺丝刀连接线 (4.5m)、扭矩调整弹簧: 银 (仅限BLFA-2000)				
吸着式	FQ	FQ/FR	FQ	FR	FR
适用操作盒	BLOP-AY01				

*1 所记载的输出扭矩值为使用本公司生产的扭矩计与转接头测量所得。螺丝拧紧中产生的扭矩会因螺丝及被拧材质、配合状态、拧紧速度、荷重等多种因素发生变化。因此，请务必在实际的螺丝拧紧条件下进行反复评估与验证后使用。

*2 在螺丝拧紧等存在负荷的情况下不可使用。

*3 可拧紧螺丝的范围仅供参考。

BLFA/PGFA

可变，以及用于防止不良流出的合格/不合格判定功能。本系列广受好评的吸气机构在保持兼容性的同时，进一步支持提升螺丝拧紧的性能。

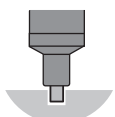


APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式:标准
FQ



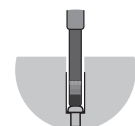
安装于螺丝刀前端并连接泵，即可使螺丝吸附在刀头前端。采用真空吸附方式，无需像磁铁一样考虑螺丝材质的影响。



吸着式:深穴紧固用
FR



对应靠墙位置或深孔螺丝。FR 专用吸嘴会吸附在螺丝头部，因此吸附附件可以设计得小于螺丝头部直径，从而可有效用于靠墙或仅允许螺丝通过的狭小位置的螺丝拧紧。一支吸嘴可对应多种螺丝。采用真空吸附方式。



ACCESSORIES 配件

螺丝刀连接线(产品附带)
BLFA-0100



线长：4.5m

减震器组件
BLF-DP



推力载荷
●初始负荷:约21.4N
●最大负载:约80.4N

即使拧紧速度与机器人的移动速度不一致，也可通过弹簧实现吸收与追随。

用于真空吸着式电动螺丝刀
VP-3



产生真空压，将螺丝吸附到刀头前端。

机型名	PGFA-3000	PGFA-5000	PGFA-7000
输出扭矩范围*1 (N·m)	0.2-0.55	0.4-1.2	1.0-2.8
无负载转速 (r.p.m) ±10%	标准	200-900	300-900
	缓慢旋转*2	100-900	200-900
可拧螺钉参考*3 (mm)	小螺丝	1.7-2.3	2.3-3.0
	自攻螺丝	2.0-2.3	2.0-2.3
重量 (g)	330	480	780
适用控制器	BLC-45/BLC-70	BLC-70	BLC-80
刀杆插口	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(4.5m)、螺丝刀连接线(3m) PG-01FA(另售)、PG-01FA的AC适配器、PG-01FA的 I/O 连接器、PG-01FA的传感器线		
吸着式	FQ	FQ/FR	FQ/FR
适用操作盒	BLOP-AY01		

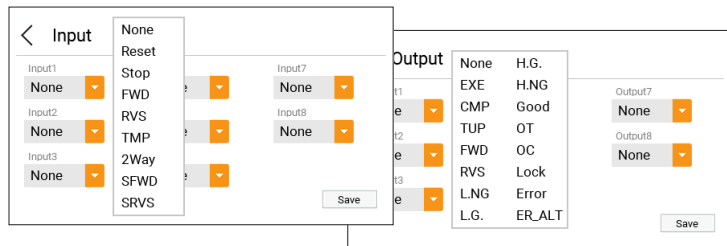
最多可对8个通道自由设定多样化的螺丝拧紧动作模式。

可通过最多8个螺丝拧紧条件进行设定的多重指派通道，用于控制BLFA系列与PGFA系列的操作盒。

- 搭载多种用途对应的动作模式，例如正转·反转、指定转速的预拧紧、两段式自动速度可变、以及在坐紧后按指定转数反转的模式等。基于直接示教获得的数据，还可将螺丝拧紧的合格/不合格判定融入到动作中。
- 包括螺丝拧紧作业数据输出在内，各类设定与螺丝刀动作均可通过串行通信进行操作。

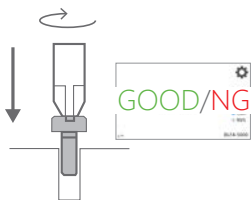


多通道



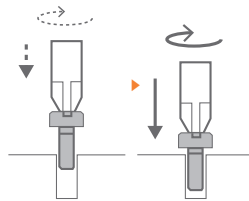
可将用于驱动螺丝刀的动作模式、扭矩提升(Torque up)以及判定结果的输出信号等最多 8 个项目自由分配到各通道中。

动作模式



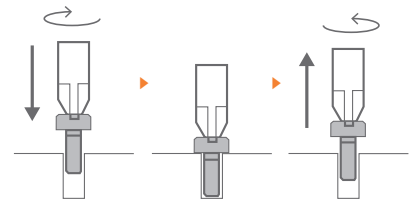
正转·预拧紧

涵盖从带判定功能的正转、到按指定脉冲数停止等，从基础的螺丝拧紧到独特方式的全范围拧紧动作。



两段式自动速度可变模式

以指定的脉冲数为分界改变旋转速度。例如缓慢启动后高速旋转。旋转速度可进行精细调节。



自动反转

在扭矩提升后按指定脉冲数进行反转。用于预拧紧作业或螺孔的攻牙清理等用途。

错误检测功能

错误检测以两种方式进行监视。根据直接示教测得的脉冲数与作业时间，对每一次作业进行合格/不合格判定。不放过因配合不良引起的螺丝浮起或螺丝头损伤等不良，有效强化质量管理与质量保证。



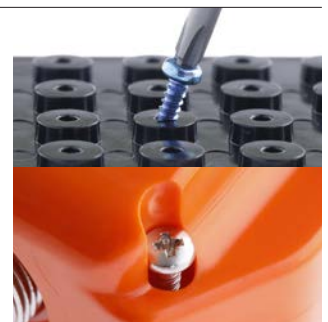
作业时间

根据从启动到停止的时间进行测量。



回转数

测量电机的旋转脉冲数。即使旋转速度发生变化也不会受到影响。



防止螺丝浮起或斜拧等不良的流出。

BLFA/PGFA

SPECIFICATIONS 规格

机种名称	BLOP-AY01
兼容的驱动程序	BLFA系列 PGFA系列*1
Channel	Input 8, Output 8
I/O信号	光耦合器输入/ 输出 NPN/PNP 开关
动作模式	正转、假锁(拧紧前停止)、反转、假锁(拧紧后再反转)、可变速
直接教学	Pulse, Time
电源	AC100-240V 50/60Hz
尺寸(宽×深×高)	140×76×100mm(不包括最大的凸起)
质量	753g
串行通信	RS-232C
附件	控制线(7m)、AC 充电器、I/O 用连接头、连接器操作工具、支架

*1 这台机器上已禁用用于确定工作时间的合格/不合格功能。



BLFA系列基本配置



BLFA

+



BLOP-AY01

+



BLC

PGFA系列基本配置



PGFA

+



BLOP-AY01

+



BLC

+



PG-01FA

ACCESSORIES 配件

控制线

BLFA-0110



线长：7m

PGF系列

PGF-3000



PGF-5000



PGF-7000



自动机用螺丝刀 (DC型)

自动机用无碳刷电动螺丝刀 PGF系列

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			
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.29](#)

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.29](#)

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 →

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、斜拧等肉眼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。

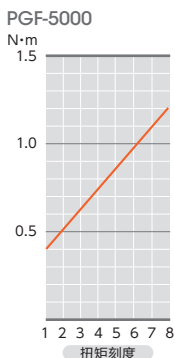
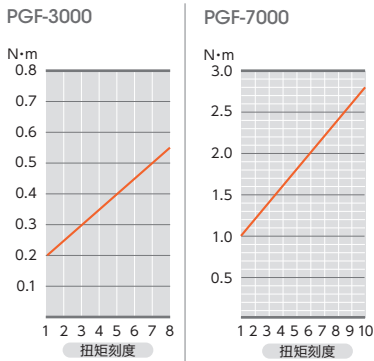
吸着式螺丝刀的构成



自动机用螺丝刀(DC型)

自动机用无碳刷电动螺丝刀 PGF系列

输出扭矩刻度表(HI输入时)



APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
PGFQ



深穴坚固用
PGFR (定制产品)



ACCESSORIES 配件

螺丝刀连接线(产品附带)
BLF7-0612-VI

连接线耐折弯。



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



自动机用螺丝刀 (DC型)

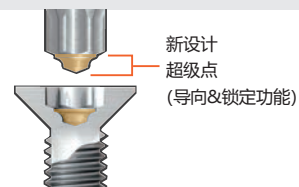
自动机用无碳刷电动螺丝刀 BLF系列

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, ø38	148, ø40	160, ø42	160, ø42	160, ø42
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.29](#)

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



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

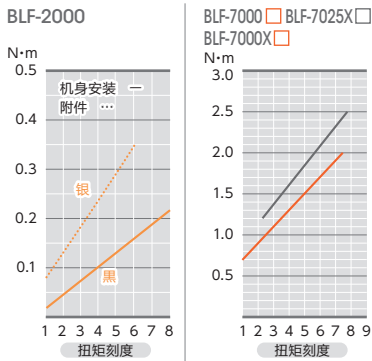
控制器
BLT-AY-61/BLT-AY-71 (另售)

标准配备螺丝刀转速和旋转方向的切换功能。

记载页面
P.29



输出扭矩刻度表(HI输入时)※



- 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。

APPLICABLE DRIVERS 版本

吸着式
BLFQ



关联页面
P.42

深穴紧固用
BLFR (定制产品)



关联页面
P.44

ACCESSORIES 配件

螺丝刀连接线(产品附带)

BLF7-0612-VI

连接线耐折弯。



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。



推力载荷

- 初始负荷: 约21.4N
- 最大负载: 约80.4N

◆ 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。

自动机用带碳刷螺丝刀 CL-A系列

CL-A

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。

CL-816A



CL-825A



CL-850A



自动机用螺丝刀 (DC型)

自动机用带碳刷螺丝刀 CLF/CL-A系列

SPECIFICATIONS 规格

机型名	CL-816A	CL-825A	CL-850A	
输出扭矩范围 (N·m)	1.5 - 2.5	2 - 4	2.4 - 4.5	
无负载转速 (r.p.m) ±10% [HI / LOW]	550 / 310	370 / 210	570 / 320	
可拧紧螺丝参考 (mm)	小螺丝	4.0 - 5.0	4.0 - 5.0	
	自攻螺丝	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0	
外观尺寸	握把直径	∅50	∅62	
	长度 (mm)	251	251	261
适用控制器	CLT-AY-81	CLT-AY-81	CLT-AY-81	
重量 (g)	1,270	1,270	1,700	
刀杆插口选择	标准产品	—	—	
	定制产品	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
附件	扭矩调节弹簧	白	黄	黄
	螺丝刀连接线	3m(4P5P)	3m(4P5P)	3m(4P4P)
碳刷型号 (另售) 1对2个	CL9-0410	CL9-0410	CL850-0381	
对应版本	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。

APPLICABLE DRIVERS 版本

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

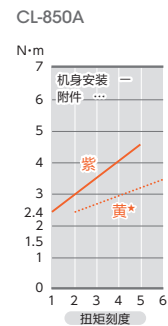
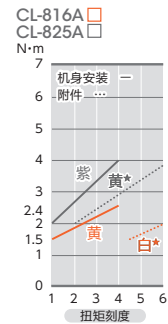
在需要正转/反转的生产线上, 反转时能够获得比正转更高的扭矩。

其他定制产品规格

我们还供应低速规格(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。

输出扭矩刻度表(HI输入时)※



※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。

控制器

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 (带一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
PGF系列
BLF系列



BLT-AY-71 (带一台电动螺丝刀)

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 (带一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀
CLF系列



CLT-AY-81 (带一台电动螺丝刀)

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±5% 50/60Hz	AC100V±5% 50/60Hz
二次侧输出电压	約DC17-30V(无级调整)	約DC17-30V(无级调整)
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。

外围设备

螺丝刀连接线

BLG系列(仅BLG)/BL系列/CL系列

 <p>5P (PIN)</p>	 <p>螺丝刀连接线 1.5m / 2m / 2m(防静电规格) / 3m</p>
	 <p>耐弯曲连接线 2m 抗折抗弯性能出色。</p>
	 <p>卷线 最大伸缩时 7.5m 伸缩绳用途广泛。</p>
	 <p>中继连接线 3m / 5m 当连接线不够长时用于延长。</p>

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

 <p>6P (PIN)</p>	 <p>螺丝刀连接线 2m</p>
	 <p>耐弯曲连接线 3m 抗折抗弯性能出色。</p>

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

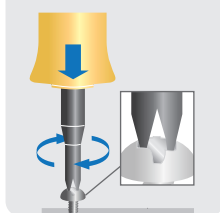
HIOS Spike®刀头 D.PAT (精密螺丝专用)

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。

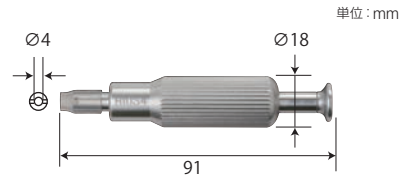


内容			
握柄颜色	黄色	蓝色	红色
对应螺丝尺寸	M1.2-M1.4	M1.4-M1.7	M1.7-M2.0
尖型刀头3个(订购代码)	SPK-SET01		
单色1个(订购代码)	SPK-1214	SPK-1417	SPK-1720

铝柄手动螺丝刀

WOOD-4AL

适用刀头
HIOS H4



木柄手动螺丝刀

WOOD-5

适用刀头
HIOS H5



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)



安装示意图

防滑环尺寸

单位: mm



内容			
单色 (10 pcs /1包)	黄 GRIP-Y10	蓝 GRIP-BL10	红 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

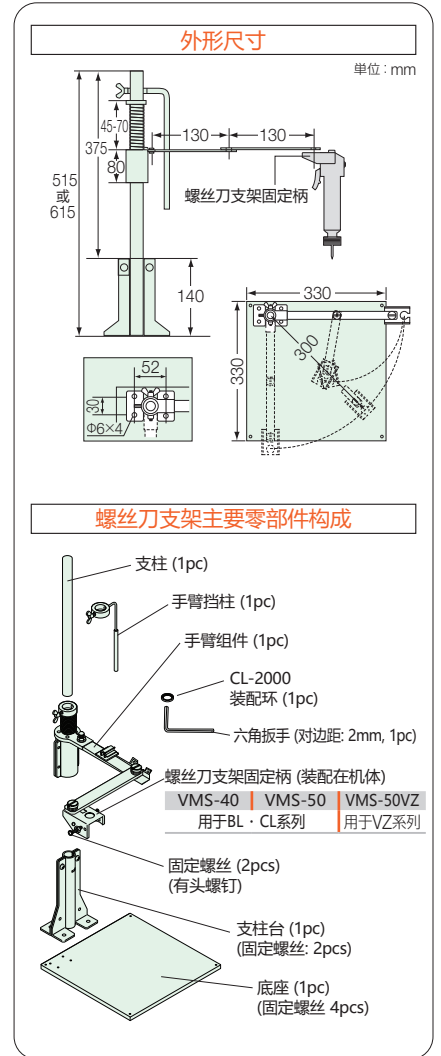
VMS-50

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		—		
CL系列	CL-2000 / CL-3000 / CL-4000 / CL-6500 / CL-7000		—	VMS40-0180	(标准附件)
VZ系列	—		全部机型(VZ-1510系列除外)	VMS-0900-VZ18	(另售品)
PG系列	—		PG-3000	VMS-0900-PG3	
	—		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				
VB系列	—		VB-1510 / VB-1510PS	VMS-0910-PG5	
VZ系列	—		VB-1820 / VB-3012	VMS-0900-PG7	
	—		VB-1820PS / VB-3012PS	VMS-0900-VB18PS	
附件	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。

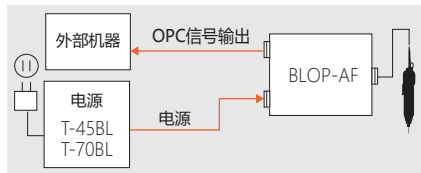
中继BOX

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。

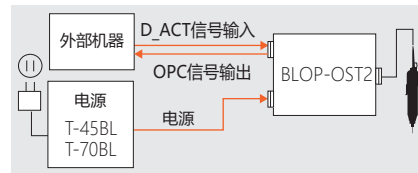


BLOP-OST2

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)

对应螺丝刀

BL系列(机型:BL-OPC)
BLG系列(机型:BLG-OPC)

DC型



CLT-70STC3 (1台螺丝刀)

对应螺丝刀

CL系列(CL-9000NL除外)

DC型



VZOP-STC (1台螺丝刀)

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

AC型



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)

对应螺丝刀

BL系列(BL-OPC)
BLG系列(BLG-OPC)

DC型



CLOP-SC1 (1台螺丝刀)

对应螺丝刀

CL系列

DC型



连接构成示意图



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

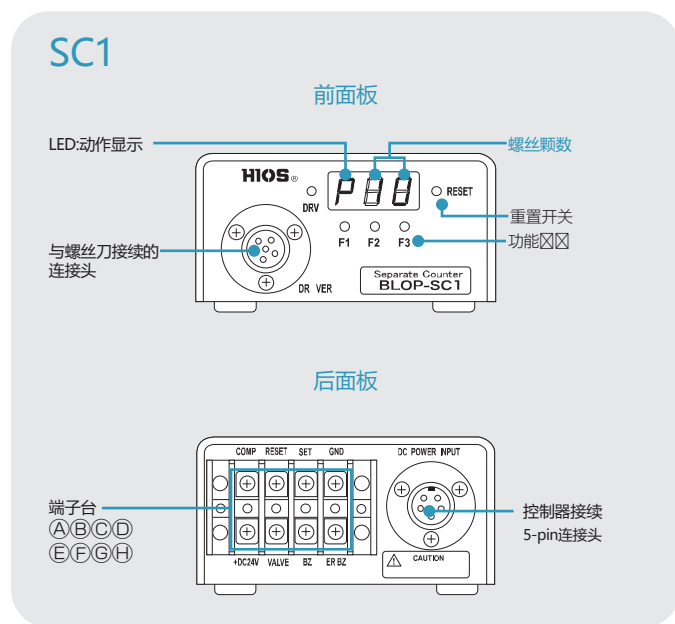
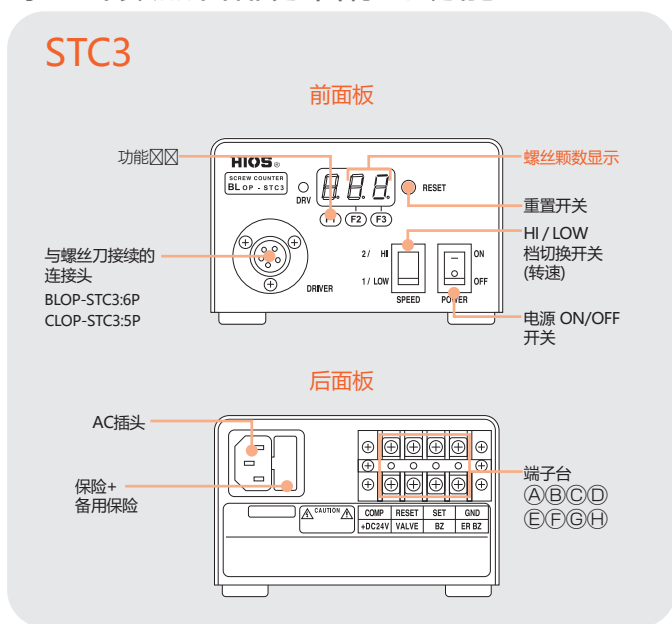
使用时需要分离式计数器和独立控制器。

STC3/SC1

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
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	●	●	●	●	●
	计数定时器	●	●	●	●	●
内置定时器	作业设置定时器	●	●	●	●	●
	作业重置定时器	●	●	●	●	●
	反转计数定时器	●	—	●	●	—
外部机器用电源输出⑤	控制输出(A, E, G)	●	●	●	●	●
	控制输入(B, C)	●	●	●	●	●
	错误输出(H)	●	●	●	●	●

*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



功能开关	STC3系列		端子台	SC1系列	
	设定螺丝紧固颗数(01-99本)	设定螺丝紧固颗数		A COMP	作业完成信号的输出端子, 集电极开路输出
F1	设定计数定时器	设定防止由2次紧固引起的计数	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	
	设定作业设置定时器	设定到允许螺丝刀动作的时间	C SET	作业设定确认信号的输入端子	
	设定作业重置定时器	设定到禁止螺丝刀动作的时间	D GND (接地端子)	—	
	设定反转计数定时器	设定反转时到开始计数的时间	E +DC24V	用于外部机器的电源端子 (最大额定负载: DC24V/0.2A)	
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		F VALVE	外部机器控制信号的输出端子, 集电极开路输出	
F3	设定平时控制计数器动作, 控制刹车鸣警音的ON/OFF		G BZ (鸣警器)	作业完成信号输出端子, 集电极开路输出	
			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极开路输出	

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			
插头形状	种类 A	种类 A-1	种类 A-2	种类 A-3	种类 C	种类 BF	种类 S

HDP / HP 系列

搭载测量数据无线传输功能的高性能扭矩计系列

在高精度扭矩测量、错误检测、高可视性显示屏以及内置电池支持移动使用等基本性能基础上，新增了将测得的扭矩数据进行无线传输的标准功能的高性能扭矩计系列。

- 将测得的扭矩数据传输功能作为标准配置，免除连接电缆的步骤，有助于减少文件保存空间、推动无纸化与信息共享，助力文档 DX 的实现。
- 新系列进一步强化了显示部分。可通过图形化方式显示测得扭矩的连续性。高精度测量方式升级为 4 种模式，可对“峰值”“第一峰值”“波形”“连续波形”等进行精准测量，或通过图表对扭矩变化进行可视化检查。基于精密且准确的显示基础进一步提升了可视性。
- 可从外部设备更改测量模式或设定。不仅功能性提升，操作性也通过全新设计进一步改善。



HDP

可高精度测量增拧扭矩或回拧扭矩等已拧紧螺丝的扭矩，并通过多样且高级的追踪功能将拧紧状态可视化为测量数据。

HDP-5

HDP-50

HDP-50X (定制产品)



SPECIFICATIONS 规格

型号	HDP-5		HDP-50		HDP-50X	
通讯接口	标准: Bluetooth 选项: RS-232C		标准: Bluetooth 选项: RS-232C		标准: Bluetooth 选项: RS-232C	
峰值时 测量范围	N · m	0.015 - 0.500	N · m	0.15 - 5.00	N · m	0.15 - 10.00
	N · cm	1.5 - 50.0	N · cm	15 - 500	N · cm	15 - 1000
精度	±0.5%以内 (F.S.)					
测量模式	PEAK, F.PEAK*1, TR1, TR2					
外观尺寸 (mm)	扭矩显示部	134×100×36(H)				
	检出器	92(L)×∅32	131(L)×∅35		140(L)×∅35	
	检出器刀头插口	H4	H5		1/4HEX	
重量 (g)	扭矩显示部	495				
	检出器	105	216			
电源 (充电时间)	1,000mA NiMH 电池 (5小时)					
充满电时的连续使用时间	始终开启的电源连接 (在移动设备上 2.5 小时)					
电池寿命	可充电约 300 次					
专用充电器	输入: AC100-240V (50/60Hz) 输出: DC7.3-8V 0.5A					

标配附件

型号	HDP-5	HDP-5X	HDP-50	HDP-50X
刀杆	H4	1/4HEX	H5	1/4HEX
刀头 (各1个)	+ #0×40mm + #1×40mm	+ #1×50mm + #2×50mm	+ #1×60mm + #2×60mm	+ #1×50mm + #2×50mm
辅助手臂	—	—	1个	1个
其他	● 交流适配器 (HPNN-ACSET-PSE) ● 检出器连接线 2 m (编号: HDPT-0040) ● 检查报告			

*1 测定下限值 HDP-5 : 0.026N · m、HDP-50/HDP-50X : 0.26N · m

HDP/HP

HP

适用于从电动螺丝刀扭矩设定到扭矩管理等广泛用途的系列。标准搭载数据传输功能。(HP-10/HP-100)。

HP-10/HP-100



HP-10.C1/HP-100.C1


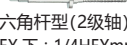



SPECIFICATIONS 规格

型号	HP-10	HP-100	HP-10.C1	HP-100.C1
通讯接口	标准: Bluetooth 选项: RS-232C	标准: Bluetooth 选项: RS-232C	—	—
峰值时 测量范围	N · m	0.015 - 1.000	0.015 - 1.000	0.15 - 10.00
	N · cm	1.5 - 100.0	15 - 1000	1.5 - 100.0
精度	±0.5%以内 (F.S.)		±0.5%以内 (F.S.)	
测量模式	PEAK, F.PEAK*1, TR1, TR2		TRACK, PEAK, FIRST PEAK	
外观尺寸 (mm)	230×110×50(H)		230×124×65.2(H)	
重量 (kg)	1.94		2.05	
电源 (充电时间)	1,000mA NiMH电池(5小时)		6V NiMH 900mA(6小时以内)	
充满电时的连续使用时间	始终开启的电源连接(在移动设备上2.5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	

*1 测定下限值 HP-10 : 0.026N · m、HP-100 : 0.26N · m

标配附件

型号	HP-10	HP-10X	HP-100	HP-100X
带安全盖罩 扭力测试头	编号: TF4G-Z (黄色) 1个	编号: TF6SG-Z(黄色) 1个	编号: TF5G-Z(黑色) 1个	编号: TF6XG-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 (HPC1: TCH-MULTI、HP-10/HP-100: HPNN-ACSET-PSE) ●润滑脂 (仅连接至 HP-100) 编号: TF-G3 1个 ●检查成绩书1份			

对应扭力测试头一览

型号	HP-10				HP-100				软连接	
	标准附件	可选件(另售)			标准附件	可选件(另售)			弹性收紧	
类型		2级轴		无安全防护罩		2级轴	无安全防护罩	无安全防护罩		
部件编号	TF4G-Z	TF6SG-Z	TF4SG-Z	TF4S-Z	TF5G-Z	TF6XG-Z	TF6U-Z*1	TF6UP-Z*2	TFSJ-006N-HEX	TFSJ-006N
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	1 - 6	
										
螺丝刀 刀杆	H4	上: 5 HEX 下: 1/4HEX	H4	H4	H5	上: 5 HEX 下: 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	M8六角内六角螺栓

※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	<ul style="list-style-type: none"> ●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

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
扭矩显示器尺寸(mm)		165 × 95 × 55 (H)	165 × 95 × 55 (H)	165 × 95 × 55 (H)
重量(kg)	扭矩显示器	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。

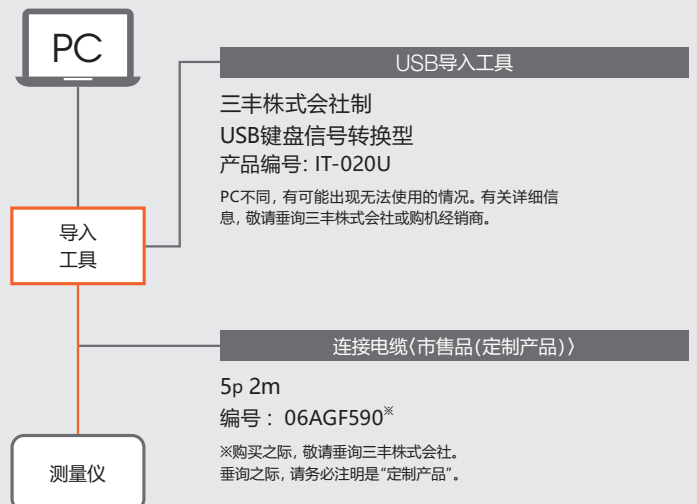
关于数据输出

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)

一台机器即可处理多种螺丝! 减少人为错误, 提高工作效率

- ◎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。送料速度可根据作业进行调整。
- ◎与特殊螺丝兼容。

手动用
HSV系列



自动机用
HSV-RB系列



- 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)。

关联设备 (螺丝自动供给机)

HS系列 (手动用 / 自动机用)

SPECIFICATIONS 规格

区分	HSV系列	HSV-RB系列
类别	手动用	自动机用
搬送方式	旋转式圆盘 	
电源	输入: AC100-240V(50/60Hz) 输出: DC15V 1A	
尺寸(mm)	123(W)×181(D)×145(H)	
重量	约3kg(包含导轨)	
螺丝容量	80cc	
节拍时间	—	0.9sec
过载保护功能	超负荷期间反向旋转, 恢复后正向旋转	
外部输出信号(螺钉存在/不存在)	●	●
附件	六角扳手1个对边2mm、螺丝刀1把(用于调整定时器)、AC 适配器1个、地线1条	

适用螺丝范围

机型	型号	螺丝直径	(D)头部直径(φ)	(H)头部厚度(mm)	(L)牙长(mm)	更换导轨型号	机型	型号	螺丝直径	(D)头部直径(φ)	(H)头部厚度(mm)	(L)牙长(mm)	更换导轨型号
HSV	HSV-10	M1.0	1.8-4.5	0.35-1.0	1.6-10	JHSV-R10S-280402000	HSV-RB	HSV-10RB	M1.0	1.8-4.5	0.35-1.0	1.6-10	JHSV-RB-R10S-280401009
	HSV-12	M1.2	1.8-4.5	0.35-1.0	1.9-10	JHSV-R12S-280402103		HSV-12RB	M1.2	1.8-4.5	0.35-1.0	1.9-10	JHSV-RB-R12S-280401102
	HSV-14	M1.4	2.0-4.5	0.35-1.0	2.2-10	JHSV-R14S-280402206		HSV-14RB	M1.4	2.0-4.5	0.35-1.0	2.2-10	JHSV-RB-R14S-280401205
	HSV-17	M1.7	2.5-4.5	0.35-1.0	2.7-10	JHSV-R17S-280402309		HSV-17RB	M1.7	2.5-4.5	0.35-1.0	2.7-10	JHSV-RB-R17S-280401308
	HSV-20	M2.0	3.0-6	0.35-4.5	3.2-20	JHSV-R20S-280402402		HSV-20RB	M2.0	3.0-6	0.35-4.5	3.2-20	JHSV-RB-R20S-280401401
	HSV-23	M2.3	3.3-6	0.35-4.5	3.7-20	JHSV-R23S-280402505		HSV-23RB	M2.3	3.3-6	0.35-4.5	3.7-20	JHSV-RB-R23S-280401504
	HSV-26	M2.6	3.6-6	0.35-4.5	4.2-20	JHSV-R26S-280402608		HSV-26RB	M2.6	3.6-6	0.35-4.5	4.2-20	JHSV-RB-R26S-280401607
	HSV-30	M3.0	4.0-6	0.35-4.5	4.8-20	JHSV-R30S-280402701		HSV-30RB	M3.0	4.0-6	0.35-4.5	4.8-20	JHSV-RB-R30S-280401700

手动用 HS系列



自动机用 HS-RB系列



- 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)。

SPECIFICATIONS 规格

区分	HS系列	HS-RB系列
类别	手动用	自动机用
搬送方式	直行导轨 → → →	滑动式推块 ↓
电源	输入: AC100-240V(50/60Hz) 输出: DC15V 1A	
尺寸(mm)	130(W)×215(D)×136(H)	134(W)×275(D)×136(H)
重量	约3.2kg(包含导轨)	约4.2kg(包含导轨)
螺丝容量	150cc	
节拍时间	—	1.5sec
过载保护功能	超负荷期间反向旋转, 恢复后正向旋转	
外部输出信号(螺钉存在/不存在)	●	●
附件	六角扳手1个对边2mm、螺丝刀1把(用于调整定时器)、AC适配器1个、地线1条	

适用螺丝范围

机型	型号	螺丝直径	(D)头部直径(ø)	(H)头部厚度(mm)	(L)牙长(mm)	更换导轨型号	机型	型号	螺丝直径	(D)头部直径(ø)	(H)头部厚度(mm)	(L)牙长(mm)	更换导轨型号
HS	HS-35	M3.5	4.8-8.0	0.5-8.0	5.6-18	JHS-R35S-283401400	HS-RB	HS-35RB	M3.5	4.8-8.0	0.5-8.0	5.6-18	JHSRB-R35S-281401404
	HS-40	M4.0	5.4-8.0	0.5-8.0	6.4-18	JHS-R40S-283401503		HS-40RB	M4.0	5.4-8.0	0.5-8.0	6.4-18	JHSRB-R40S-281401507
	HS-50	M5.0	6.2-10	0.5-8.0	8.0-18	JHS-R50S-283401606		HS-50RB	M5.0	6.2-10	0.5-8.0	8.0-18	JHSRB-R50S-281401600

螺丝尺寸

(D)	(H)	(L)
头部直径(ø)	头部厚度(mm)	牙长(mm)



螺丝供给机的构成

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



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。

▶▶▶ <https://hios.com/CN/support/download/#cad>

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

SPECIFICATIONS 规格

机型名	BL-5000SB	BL-7000SB	
攻丝能力 (mm)	0.9 - 2.6	2.0 - 4.0	
卡盘直径 (mm)	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	
空载转速 (r.p.m) ±10% [HI / LOW]	900 / 590	1,500 / 1,000	
外观尺寸	握把直径 (∅)	Max : 38 Min : 32	Max : 40 Min : 36
	长度 (mm)	233	280
	幅 (mm)	48.8	57.5
重量 (g)	405	765	
控制器	BLC-45	●	—
	BLC-70	●	●
碳刷(订货记号)	—		
附件	定塞器 各一个	 ∅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)
	六角L型扳手	对边距5mm 1本	

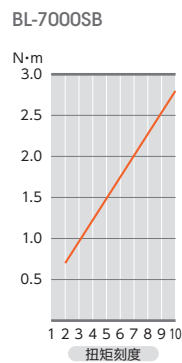
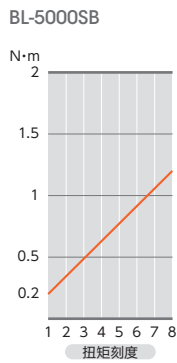
BL-SB/SB

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。



输出扭矩刻度表 (HI 输入时)



RELATED PRODUCTS 关联产品

Controller 控制器 BLC-45



对应机型：
BL-5000SB

关联页面 [P.19](#)

BLC-70



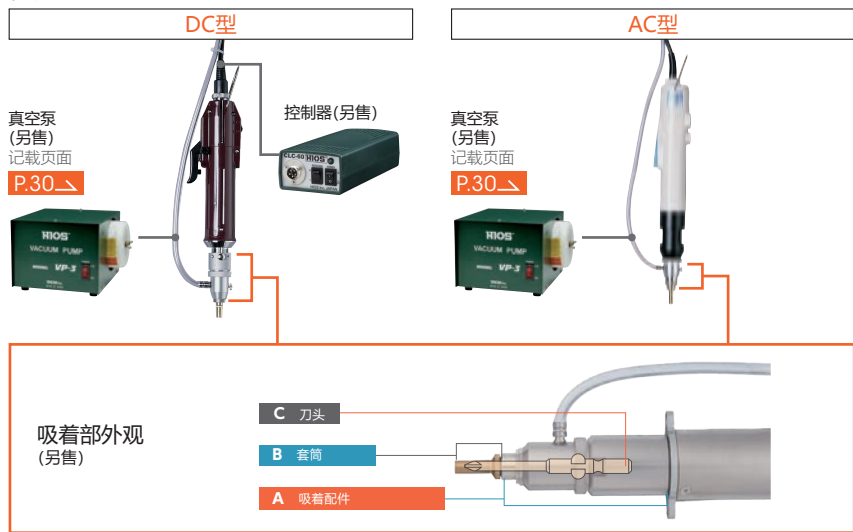
对应机型：
BL-5000SB、BL-7000SB

关联页面 [P.19](#)

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, 请在确认订购代码之后购买B和C。
- 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。

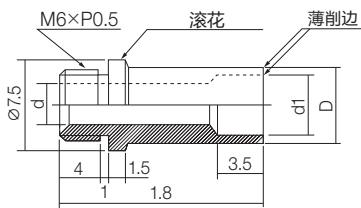
不同机型配件对应表

机型	A		B	C	外观
	吸着配件		套筒	适用刀头	
	标准规格	ESD			
BLG-4000系	BLGQ4-SET	—	F3 标准品18mm	H4 60mm	
BLG-4000BC2-LT	CLQ2-SET	CLQ2-SET-ESD	F3 标准品18mm	H4 60mm	
BLG-5000系	BLQ5-SET	BLQ5-SET-ESD	F3 标准品18mm	H4 40mm	
BLG-5000-15系	BLQ5N-SET	BLQ5N-SET-ESD		H4 60mm	
BLG-5000-18系 BLG-5000-HT系	请咨询。				
BLG-7000BC2	BLQ7-SET	BLQ7-SET-ESD	F6 标准品31mm	H5 80mm	
PG-3000	PGQ3-SET	—	F3 标准品18mm	H4 80mm	
PG-5000	PGQ5-SET	—	F3 标准品18mm	H4 80mm	
PG-7000	PGQ7-SET	—	F6 标准品31mm	H5 100mm	
BL-2000系	CLQ2-SET	CLQ2-SET-ESD	F3 标准品18mm	H4 60mm	
BL-3000系	BLQ3N-SET	BLQ3N-SET-ESD	F3 标准品18mm	H4 40mm	
BL-5000系	BLQ5-SET	BLQ5-SET-ESD		H4 60mm	
	BLQ5N-SET	BLQ5N-SET-ESD	F6 标准品31mm	H5 80mm	
BL-7000	BLQ7-SET	BLQ7-SET-ESD	F3 标准品18mm	H4 60mm	
PGFQ-3000/PGFA-3000	PGFQ3-SET	—	F6 标准品31mm	H5 100mm	
PGFQ-5000/PGFA-5000	PGFQ5-SET	—	F3 标准品18mm	H4 80mm	
PGFQ-7000/PGFA-7000	PGFQ7-SET	—	F6 标准品31mm	H5 100mm	
PGFR-5000/PGFR-7000 PGFA-5000/PGFA-7000	▶ 参照P.55				
BLFQ-2000/BLFA-2000	BLFQ2-SET	—	F3 标准品18mm	H4 60mm	
BLFQ-5000/BLFA-5000	BLFQ5-SET	—	F6 标准品31mm	H5 100mm	
BLFQ-7000/BLFA-7000	BLFQ7-SET	—	F3 标准品18mm	H4 60mm	
BLFR-5000/7000X/7025X BLFA-5000/7000X/7025X	▶ 参照P.55				
CLQ-2000	CLQ2-SET	CLQ2-SET-ESD	F3 标准品18mm	H4 60mm	
CLQ-3000/4000	CLQ4-SET	CLQ4-SET-ESD	F6 标准品31mm	H5 80mm	
CLQ-6500/7000	CLQ65-SET	CLQ65-SET-ESD	F3 标准品18mm	H4 60mm	
CLFQ-3000/4000	CLFQ4-SET	—	F6 标准品36mm	H5 100mm	
CLFQ-6000/6500/7000	CLFQ65-SET	—	F6 标准品31mm	H5 100mm	
VB-3020	VZQ18-SET	—		F3 标准品18mm	
VB-1820/3012	VZQ10-SET	—	F6 标准品31mm	H5 100mm	
VZQ-1510			F3 标准品18mm	H4 60mm	
VZQ-1812/18203007/3012	VZQ18-SET	—	F6 标准品31mm	H5 100mm	

B 套筒

F3 标准品 18mm (全长)

套筒纵向断面图



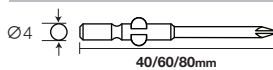
套筒的材质仅有 BS (黄铜)。

订货记号	套筒尺寸(mm)			螺丝头部形状和螺丝尺寸		
	D	d	d1	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。

C 适用刀头

H4



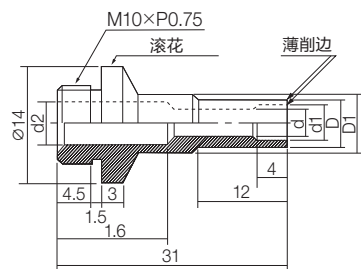
螺丝槽	螺丝尺寸	刀头	订货记号
JIS + 螺丝	M2.0-M2.6	BP-H4-#1-3.0-40(60)(80)	BP4130040(60)(80)
	M3.0	BP-H4-#2-4.0-40(60)(80)	BP4240040(60)(80)
JCIS + 螺丝	M1.4种类, 种类 1	BP-H4-#0-1.8-40(S)(60)(80)	BP4018040(S)(60)(80)
	M1.4-M1.7	BP-H4-#0-2.0-40(60)(80)	BP4020040(60)(80)
JIS - 螺丝	M2.0-M2.6	BP-H4-#0-2.5-40(60)(80)	BP4025040(60)(80)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

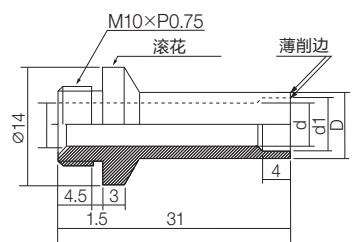
B 套筒

F6 标准品 31mm (全长)

套筒纵向切面图A



套筒纵向切面图B



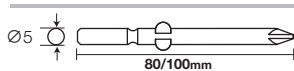
套筒的材质仅有 BS (黄铜)。

图纸	订货记号	参考套筒尺寸(mm)					螺丝头部形状和螺丝尺寸	
		D	D1	d	d1	d2	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。

C 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-#1-3.0x80	BP5130080
	M3.0-M5.0	BP-H5-#2-5.0x80	BP5250080
JIS - 螺丝	M2.0-M2.3	BS-H5-3.0x80	BS530080
	M3.0-M4.0	BS-H5-5.0x80	BS550080

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"

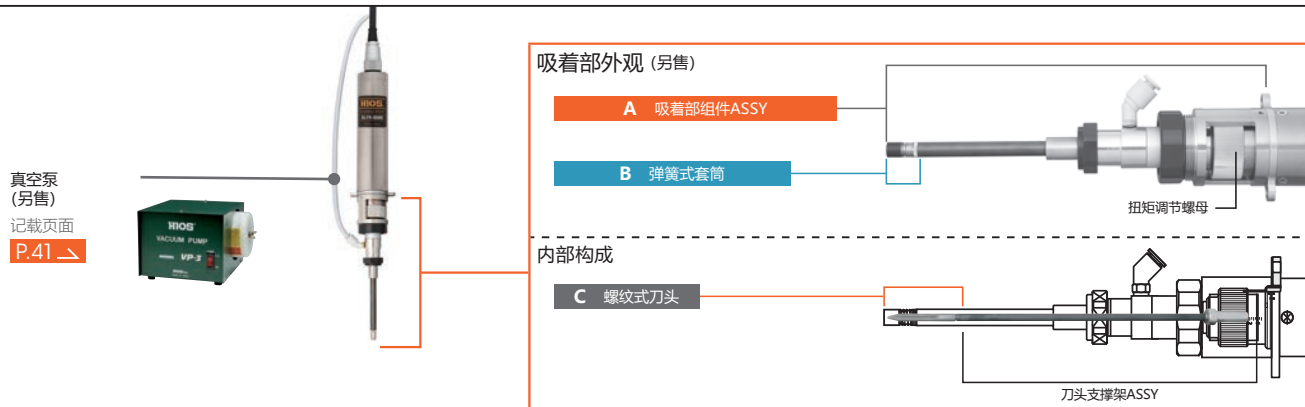
自动机
(定制产品)

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


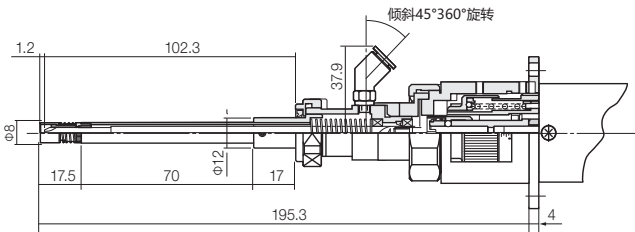


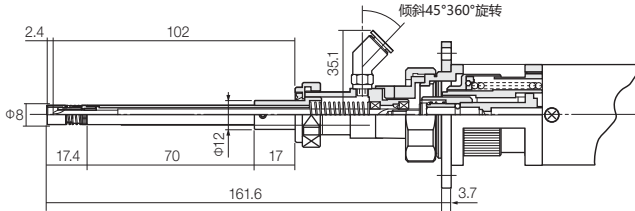



PGF系列 / BLF系列

- 配备吸着部的机型(PGFR/BLFR)，可以作为标准件供应。用户订购时，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。

A 吸着部组件

SPECIFICATIONS 规格

机型	型号以及外观	刀头支撑架组件规格	外观尺寸
PGFR-5000 PGFA-5000	PGFR5-SA 	刀头支撑架单体长度: 122.8mm 刀杆插口: H4 单体型号: PGFR5-3060	 1.2, 102.3, 37.9, 17.5, 70, 17, 195.3, 4, 倾斜45°/360°旋转
BLFR-5000 BLFA-5000	BLFR5-SA 	刀头支撑架单体长度: 122.8mm 刀杆插口: 5HEX 单体型号: BLFR5-3060	
PGFR-7000 PGFA-7000	PGFR7-SA 	刀头支撑架单体长度: 122.8mm 刀杆插口: 1/4HEX 单体型号: BLFR7-3060	 2.4, 102, 35.1, 17.4, 70, 17, 161.6, 3.7, 倾斜45°/360°旋转
BLFR-7000X BLFR-7025X BLFA-7000X BLFA-7025X	BLFR7-SA 		

※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 ϕ 4×外径 ϕ 6
尺寸会根据调整情况而有所不同。

B 弹簧式套筒

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 PGFA-5000 BLFR-5000 BLFA-5000								—	—
	PGFR-7000 PGFA-7000 BLFR-7000X BLFR-7025X BLFA-7000X BLFA-7025X		FS61-68 FS61-68S		FS61-68 FS61-68S		FS60-68J FS60-68A FS61-68S FS61-74	FS60-68J FS60-68A FS61-68S FS61-74	FS60-80J	

SPECIFICATIONS 规格

型号	螺丝吸着时	型	其他的
FS61-68		内径可动型	
FS61-68S		内径可动型	
FS61-74		内径可动型	
FS60-68J		外径可动型	聚甲醛
FS60-68A		外径可动型	铝
FS60-80J		外径可动型	

关联设备 | 吸着式电动螺丝刀用配件 (吸着部 / 套筒 / 刀头)

C 螺纹式刀头

只需反转即可取下刀头, 更换方便。



规格

前端形状	长度(L尺寸)	杆径	型号
+#1	40mm	∅4	RBP4140S
+#2	40mm	∅4	RBP4240S

国际认证标准

1	2	3	4
CE	CQC	CCC	UL cUL
欧洲安全标准 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	○	○	—	—	—	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
CL系列(按压ST)								
CL-9000NL	—	—	—	—	—	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
Q-ESD吸着/防静电处理								
CLQ-ESD系列	—	—	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
Q-CR吸着/无尘								
CLQ-CR系列	—	—	—	—	—	○	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
Q-CR-ESD无尘/防静电处理								
CLQ-CR-ESD系列	—	—	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
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	—	—	—	—	—	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
BLG-BC1系列								
BLG-4000BC1	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000BC1系	○	○	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
BLG-ZERO1系列								
BLG-4000系ZERO1	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000系ZERO1	○	○	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
BLG-4000系-OPC	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000系-OPC	○	○	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
BLG系列								
BLG-4000系	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000系	○	○	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
BLG-4000系-OPC	○	○	—	—	○	—	○	○
BLG-5000系-OPC	○	○	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
BL系列								
BL-2000	○	○	—	—	○	—	○	○
BL-3000	—	○	—	—	○	—	○	○
BL-5000系	○	○	—	—	○	—	○	○
BL-5020	○	—	—	—	○	—	○	○
BL-7000X	○	—	—	—	○	—	○	○
BL-7000	○	○	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
OPC支持螺丝计数器的螺丝刀								
BL-2000-OPC	○	—	—	—	○	—	○	○
BL-3000-OPC	—	—	—	—	○	—	○	○
BL-5000-OPC	—	—	—	—	○	—	○	○
BL-7000-OPC	—	—	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
ESD防静电规格								
BL-3000ESD	—	—	—	—	○	—	○	○
BL-5000ESD	○	—	—	—	○	—	○	○
BL-7000ESD	○	—	—	—	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
Q-ESD吸着·防静电处理								
BLQ-ESD系列	○*	—	—	—	○	—	○	○
吸着·无尘								

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
BLQ-CR系列	○*	—	—	—	—	—	○	○
Q-CR-ESD无尘/防静电处理								
BLQ-CR-ESD系列	○*	—	—	—	○	—	○	○
※3000系除外。								

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
PG系列								
PG-3000	—	—	—	—	—	○	○	○
PG-5000	—	—	—	—	—	○	○	○
PG-7000	—	—	—	—	—	○	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
电动攻丝机								
BL-5000SB	○	—	—	—	—	○	○	○
BL-7000SB	○	—	—	—	—	○	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
螺丝自动供给机								
HSV系列	○	—	—	—	—	○*	○	○
HSV-RB系列	○	—	—	—	—	○*	○	○
HS系列	○	—	—	—	—	○*	○	○
HS-RB系列	○	—	—	—	—	○*	○	○
*EMC合规性。								
AC适配器								
JHSAD-280520009	○	○	—	—	—	—	○	○
JHSPSE-806513003	—	—	—	—	—	—	—	—
JHS3C-845510001	—	—	—	—	—	—	—	—

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
扭力测量仪								
HP-100.C1	—	—	—	—	—	○	○	○
HP-10.C1	—	—	—	—	—	○	○	○
HP-1	○	—	—	—	—	○	○	○
HP-10*	○	—	—	—	—	○	○	○
HP-100*	○	—	—	—	—	○	○	○
HDP-5	—	—	—	—	—	○	○	○
HDP-50	—	—	—	—	—	○	○	○
HDP-50X	—	—	—	—	—	○	○	○
HM-10	—	—	—	—	—	○	○	○
HM-100	—	—	—	—	—	○	○	○
HIT-200	—	—	—	—	—	○	○	○
HIT-500	—	—	—	—	—	○	○	○
HIT-1000	—	—	—	—	—	○	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
*SRRC认证。								
扭力测试头(HP系列/HM系列)								
扭力测试头	—	—	—	—	—	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
HP-100/HP-10/HDP系列充电器								
HPNN-ACSET-PSE	—	—	—	—	○	—	○	○
HPNN-ACSET-EU	○	—	—	—	—	—	○	○
HPNN-ACSET-CCC	—	—	○	—	—	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
HP / HDP系列充电器								
TCH-MULTI	—	—	—	—	○	—	○	○
TCH-MULTI-CN	—	○	—	—	—	—	○	○
TCH-MULTI-CE	○	—	—	—	—	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
HM / HIT系列充电器								
TCH-100N	—	—	—	—	—	○	○	○
TCH-120N	—	—	—	○	—	—	○	○
TCH-230G	—	—	—	—	—	○	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
DC螺丝刀控制器								
BLC-45	○	—	—	○	○	—	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
BLC-70*	○	—	—	○	○	—	○	○
BLC-80	○	—	—	○	—	○	○	○
CTC-45	○	—	—	○	○	—	○	○
CTC-60	○	—	—	○	○	—	○	○
CTC-80	○	—	—	○	—	○	○	○

*已获得FCC/加拿大ICES认证。

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
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)	—	—	—	—	—	○	○	○

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
螺丝计数器								

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。

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 $3 \times 10^{12} \Omega$ 以下]	RoHS对应品	中国RoHS对应品

型号	1	2	3	4	5	6	7	8
----	---	---	---	---	---	---	---	---

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	-	-	-	-	-	-	○	○
-------	---	---	---	---	---	---	---	---

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

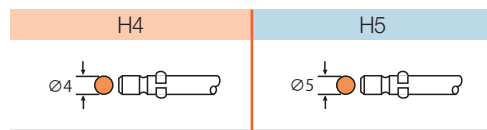
替换用刀头	-	-	-	-	-	-	○	○
替换用刀头(六角梅花)	-	-	-	-	-	-	○	○

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。

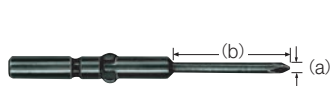
HIOS 杆型(H4 / H5)

单位: mm



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	ø 2.0	20mm
	ø 2.5	25mm
	ø 3.0	30mm

刀杆	前端编号	前端直径(φ) × 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			
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	BP4130040
			3.0×60	BP4130060
			3.0×80	BP4130080
			3.0×100	BP4130100
			3.0×120	BP4130120
#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(φ) × 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
	#2	4.0×200	BP4140200
		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
5.0×60	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

阶梯型



刀杆	前端编号	前端直径(φ) × 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

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	∅2.0	20mm
	∅2.5	25mm
	∅3.0	20mm
	∅4.0	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		
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



刀杆	螺母对边距×全长 (mm)	订货记号	
H4	0.89×60	BH4089A	
	1.27×60	BH4127A	
	1.27×100	BH4127A100	
	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	BH5127A
		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	4.5×60	BC4045
	5.0×60	BC4050
	5.5×60	BC4055
H5	4.5×60	BC5045
	5.0×60	BC5050
	5.5×60	BC5055

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	

电动螺丝刀用替换刀头 (六角梅花)

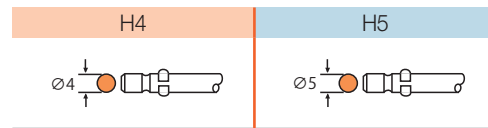
刀头杆口为HIOS杆型。

螺丝刀为HIOS杆型时, 请使用HIOS正品刀头。

符合标准 P.46

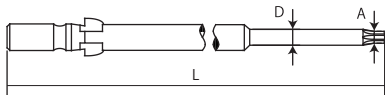
HIOS 杆型(H4 / H5)

单位: mm



六角梅花刀头

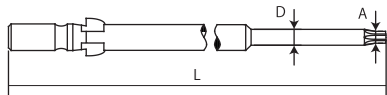
阶梯型



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

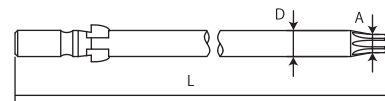
六角梅花刀头(带孔/防拆)

阶梯型



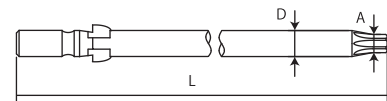
刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	D	订货记号
H4	T8H×60	2.3	3.0	TX408060H
H5	T8H×80	2.3	3.0	TX508080H

直杆型



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

直杆型



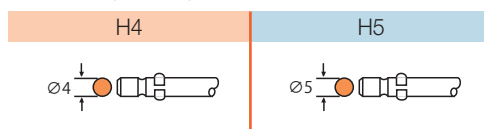
刀杆	梅花 × 全长(mm)	A	D	订货记号
H4	T10H×60	2.7	4.0	TX410060H
H5	T10H×80	2.7	5.0	TX510080H
	T20H×80	3.8	5.0	TX520080H

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。

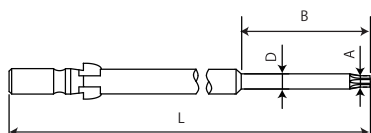
HIOS 杆型(H4 / H5)

单位: mm



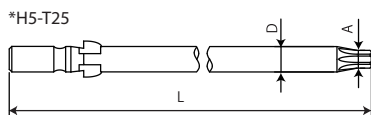
适用于TORX® 螺丝

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
H5	T10×80	2.72	3.0	20	TORX410080
	T10×120	2.72	3.0	20	TORX410120
	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	

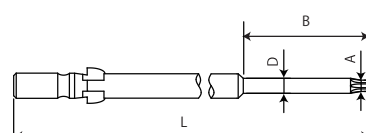
直杆型



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

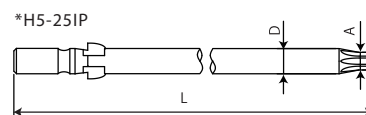
适用于TORX PLUS® 螺丝

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



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

BLG-BC2

P.10

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-5000H5BC2-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC2-18-CQC	1/4HEX
	BLG-5000BC2-18-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.11

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.42 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.12

型号	订货记号	刀杆
----	------	----

拉杆 ST

BLG-4000BC1	BLG-4000BC1-CQC	H4
	BLG-4000XBC1-CQC	1/4HEX

型号

订货记号

刀杆

两用 ST

BLG-5000BC1	BLG-5000BC1-CQC	H4
	BLG-5000H5BC1-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5BC1-CQC	H5 和 5HEX
BLG-5000BC1-15	BLG-5000BC1-15-CQC	H4
	BLG-5000H5BC1-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5BC1-15-CQC	H5 和 5HEX
BLG-5000BC1-18	BLG-5000BC1-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000H5BC1-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5BC1-18-CQC	H5 和 5HEX
BLG-5000BC1-HT	BLG-5000BC1-HT-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000XBC1-HT-CQC	1/4HEX

BLG-BC1 版本

P.13

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.42 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.12

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-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.13

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.42 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.12

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-5000-15	BLG-5000-15-CQC	H4
	BLG-5000H5-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5-15-CQC	H5 和 5HEX
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.13

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.42 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-5000-OPC-15	BLG-5000-OPC-15-CQC	H4
	BLG-5000H5-OPC-15-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5-OPC-15-CQC	H5 和 5HEX
BLG-5000-OPC-18	BLG-5000-OPC-18-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X5-OPC-18-CQC	H5 和 5HEX
BLG-5000-OPCHT	BLG-5000-OPCHT-CQC	H5 和 5HEX
	BLG-5000X-OPCHT-CQC	1/4HEX

PG P.14

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.15

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.15 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.16

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-5000-15	BL-5000SSX-CQC	1/4HEX
	BL-5000-15-CQC	H4
BL-5000-15	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.17

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.17 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.17 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.16 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-5000ESD-15	BL-5000X-ESD-CQC	1/4HEX
	BL-5000ESD-15-CQC	H4
BL-5000ESD-15	BL-5000X5-ESD-15-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5000X-ESD-15-CQC	1/4HEX
BL-5020ESD	BL-5020-ESD-CQC	H5
BL-7000ESD	BL-5020X-ESD-CQC	1/4HEX
	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.16 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-5000H5-CR-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-5000-15	BL-5000X-OPC-CQC	1/4HEX
	BL-5000-15-OPC-CQC	H4
BL-5020-OPC	BL-5000H5OPC-15-CQC	H5 和 5HEX
	BL-5020X-OPC-CQC	1/4HEX
BL-7000-OPC	BL-5020X-OPC-CQC	1/4HEX
	BL-7000-OPC-CQC	H5 和 5HEX
	BL-7000X-OPC-CQC	1/4HEX

BL 配件 P.17

订货记号	对应机型
------	------

手枪型外壳

PAB-70	BL-7000 系
--------	-----------

CL P.18

型号	订货记号	刀杆
----	------	----

拉杆 ST

CL-2000	CL-2000-CQC	H4
---------	-------------	----

按压 ST

CL-9000NL	CL-9000NL	1/4HEX
-----------	-----------	--------

CL 版本 P.18

Q 吸着部

如果您希望带吸着，请从 P.18 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
----------	--------------	----

ESD 防静电规格

拉杆 ST

CL-2000ESD	CL-2000ESD-CQC	H4
------------	----------------	----

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.18 开始选择和购买。

拉杆 ST

CLQ-2000CR-ESD	CLQ-2000CR-ESD-CQC	H4
----------------	--------------------	----

DC 螺丝刀用控制器

P.19

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-70	BLC-45-CN	S(220-240V)
	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-80	BLC-70-UK-SP	BF(220-240V)
	BLC-70-CN	S(220-240V)
	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-60	CLC-45-CN	S(220-240V)
	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-80	CLC-60-UK-SP	BF(220-240V)
	CLC-60-CN	S(220-240V)
	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-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)

BLFA

P.20

型号	订货记号	刀头杆口
BLFA-2000	BLFA-2000	H4
BLFA-5000	BLFA-5000	H5 和 5HEX
BLFA-7000	BLFA-7000	H5
BLFA-7000X	BLFA-7000X	1/4HEX
BLFA-7025X	BLFA-7025X	1/4HEX

操作箱

BLOP-AY01	BLOP-AY01-CN	CCC 专用交流电源线
-----------	--------------	-------------

PGFA

P.20

機種	订货记号	刀头杆口
PGFA-3000	PGFA-3000	H4
PGFA-5000	PGFA-5000	H4
PGFA-7000	PGFA-7000	H5 和 5HEX
	PGFA-7000X	1/4HEX

控制组件 (判定器)

PG-01FA	PG-01FA	—
---------	---------	---

PGF

P.24

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	—
-------	-------	---

中继 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.54

PGF 版本

P.25

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.42 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.44 开始选择和购买。

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

- 购买 PGFR 之前请先向 HIOS 代理店询问。
- PGFR 不带管子。请另外准备市售品。管形: 内径 ϕ 4 \times 外径 ϕ 6

BLF

P.26

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
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.54

BLF 版本 P.26

Q 吸着部

BLFQ

BLFQ 是配备吸着部的标准产品。套筒和刀头是分开的，所以请从 P.44 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。套筒和刀头是分开的，所以请从 P.44 开始选择和购买。

型号	订货记号	螺纹式 ϕ 4
BLFR-5000	BLFR-5000	螺纹式 ϕ 4
BLFR-7000X	BLFR-7000X	螺纹式 ϕ 4
BLFR-7025X	BLFR-7025X	螺纹式 ϕ 4

- 购买 BLFR 之前请先向 HIOS 代理店询问。
- BLFR 不带管子。请另外准备市售品。管形：内径 ϕ 4 \times 外径 ϕ 6

CL-A P.28

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
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/CL-A 配件 P.30

型号	订货记号	备注
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。

外围设备·配件 P.30

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
型号	订货记号	备注

防滑环 [红色]

GRIP-R10	GRIP-R10	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

螺丝刀支架固定柄型号

型号	订货记号
----	------

标准品

VMS-40 / VMS-50 标准支架	VMS40-0180
VMS-50VZ 标准支架	VMS-0900-VZ18

订购代码

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、
BLOP-OST2	BLOP-OST2	BL-2000-OPC、BL-3000-OPC、BL-5000系-OPC

STC3

P.32

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.32

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.34-37

型号	订货记号	刀头和备注
----	------	-------

HP

HP-10.C1	HPN-10-C1	H4
HP-100.C1	HPN-100-C1	H5
HP-10 (Bluetooth)	HP-10-NN-R3-CN	N·m ↔ N·cm
HP-10 (RS-232C)	HP-10-NN-R3-CN-W	N·m ↔ N·cm
HP-10 (Bluetooth)	HP-10-NL-R3-CN	N·m ↔ lbf·in
HP-10 (RS-232C)	HP-10-NL-R3-CN-W	N·m ↔ lbf·in
HP-10 (Bluetooth)	HP-10-NK-R3-CN	N·m ↔ kgf·cm
HP-10 (RS-232C)	HP-10-NK-R3-CN-W	N·m ↔ kgf·cm
HP-10 (Bluetooth)	HP-10-KL-R3-CN	kgf·cm ↔ lbf·in
HP-10 (RS-232C)	HP-10-KL-R3-CN-W	kgf·cm ↔ lbf·in
HP-10 (Bluetooth)	HP-10X-NN-R3-CN	N·m ↔ N·cm
HP-10 (RS-232C)	HP-10X-NN-R3-CN-W	N·m ↔ N·cm
HP-10 (Bluetooth)	HP-10X-NL-R3-CN	N·m ↔ lbf·in
HP-10 (RS-232C)	HP-10X-NL-R3-CN-W	N·m ↔ lbf·in
HP-10 (Bluetooth)	HP-10X-NK-R3-CN	N·m ↔ N·cm
HP-10 (RS-232C)	HP-10X-NK-R3-CN-W	N·m ↔ N·cm
HP-10 (Bluetooth)	HP-10X-KL-R3-CN	kgf·cm ↔ lbf·in
HP-10 (RS-232C)	HP-10X-KL-R3-CN-W	kgf·cm ↔ lbf·in
HP-100 (Bluetooth)	HP-100-NN-R3-CN	N·m ↔ N·cm
HP-100 (RS-232C)	HP-100-NN-R3-CN-W	N·m ↔ N·cm
HP-100 (Bluetooth)	HP-100-NL-R3-CN	N·m ↔ lbf·in
HP-100 (RS-232C)	HP-100-NL-R3-CN-W	N·m ↔ lbf·in
HP-100 (Bluetooth)	HP-100-NK-R3-CN	N·m ↔ kgf·cm
HP-100 (RS-232C)	HP-100-NK-R3-CN-W	N·m ↔ kgf·cm
HP-100 (Bluetooth)	HP-100-KL-R3-CN	kgf·cm ↔ lbf·in
HP-100 (RS-232C)	HP-100-KL-R3-CN-W	kgf·cm ↔ lbf·in
HP-100 (Bluetooth)	HP-100X-NN-R3-CN	N·m ↔ N·cm

HP-100 (RS-232C)	HP-100X-NN-R3-CN-W	N·m ↔ N·cm
HP-100 (Bluetooth)	HP-100X-NL-R3-CN	N·m ↔ lbf·in
HP-100 (RS-232C)	HP-100X-NL-R3-CN-W	N·m ↔ lbf·in
HP-100 (Bluetooth)	HP-100X-NK-R3-CN	N·m ↔ kgf·cm
HP-100 (RS-232C)	HP-100X-NK-R3-CN-W	N·m ↔ kgf·cm
HP-100 (Bluetooth)	HP-100X-KL-R3-CN	kgf·cm ↔ lbf·in
HP-100 (RS-232C)	HP-100X-KL-R3-CN-W	kgf·cm ↔ lbf·in

HDP

HDP-5 (Bluetooth)	HDP-5-NN-R3-CN	N·m ↔ N·cm
HDP-5 (RS-232C)	HDP-5-NN-R3-CN-W	N·m ↔ N·cm
HDP-5 (Bluetooth)	HDP-5-NL-R3-CN	N·m ↔ lbf·in
HDP-5 (RS-232C)	HDP-5-NL-R3-CN-W	N·m ↔ lbf·in
HDP-5 (Bluetooth)	HDP-5-NK-R3-CN	N·m ↔ kgf·cm
HDP-5 (RS-232C)	HDP-5-NK-R3-CN-W	N·m ↔ kgf·cm
HDP-5 (Bluetooth)	HDP-5-KL-R3-CN	kgf·cm ↔ lbf·in
HDP-5 (RS-232C)	HDP-5-KL-R3-CN-W	kgf·cm ↔ lbf·in
HDP-5 (Bluetooth)	HDP-5X-NN-R3-CN	N·m ↔ N·cm
HDP-5 (RS-232C)	HDP-5X-NN-R3-CN-W	N·m ↔ N·cm
HDP-5 (Bluetooth)	HDP-5X-NL-R3-CN	N·m ↔ lbf·in
HDP-5 (RS-232C)	HDP-5X-NL-R3-CN-W	N·m ↔ lbf·in
HDP-5 (Bluetooth)	HDP-5X-NK-R3-CN	N·m ↔ kgf·cm
HDP-5 (RS-232C)	HDP-5X-NK-R3-CN-W	N·m ↔ kgf·cm
HDP-5 (Bluetooth)	HDP-5X-KL-R3-CN	kgf·cm ↔ lbf·in
HDP-5 (RS-232C)	HDP-5X-KL-R3-CN-W	kgf·cm ↔ lbf·in
HDP-50 (Bluetooth)	HDP-50-NN-R3-CN	N·m ↔ N·cm
HDP-50 (RS-232C)	HDP-50-NN-R3-CN-W	N·m ↔ N·cm
HDP-50 (Bluetooth)	HDP-50-NL-R3-CN	N·m ↔ lbf·in
HDP-50 (RS-232C)	HDP-50-NL-R3-CN-W	N·m ↔ lbf·in
HDP-50 (Bluetooth)	HDP-50-NK-R3-CN	N·m ↔ kgf·cm
HDP-50 (RS-232C)	HDP-50-NK-R3-CN-W	N·m ↔ kgf·cm
HDP-50 (Bluetooth)	HDP-50-KL-R3-CN	kgf·cm ↔ lbf·in
HDP-50 (RS-232C)	HDP-50-KL-R3-CN-W	kgf·cm ↔ lbf·in
HDP-50 (Bluetooth)	HDP-50X-NN-R3-CN	N·m ↔ N·cm
HDP-50 (RS-232C)	HDP-50X-NN-R3-CN-W	N·m ↔ N·cm
HDP-50 (Bluetooth)	HDP-50X-NL-R3-CN	N·m ↔ lbf·in
HDP-50 (RS-232C)	HDP-50X-NL-R3-CN-W	N·m ↔ lbf·in
HDP-50 (Bluetooth)	HDP-50X-NK-R3-CN	N·m ↔ kgf·cm
HDP-50 (RS-232C)	HDP-50X-NK-R3-CN-W	N·m ↔ kgf·cm
HDP-50 (Bluetooth)	HDP-50X-KL-R3-CN	kgf·cm ↔ lbf·in
HDP-50 (RS-232C)	HDP-50X-KL-R3-CN-W	kgf·cm ↔ lbf·in

HM

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

HIT

	HIT-200	100V
HIT-200	HIT-200-120	120V
	HIT-200-220G	220-240V C Plug
HIT-500	HIT-500	100V
	HIT-200-120	120V
HIT-2000	HIT-200-220G	220-240V C Plug
	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.34-37

HP 配件

订货号	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
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.C1 充电器

订货号	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

HP-R3/HDP-R3 充电器

订货号	电压	插头形状
HPNN-ACSET-PSE	100-240V	PSE
HPNN-ACSET-EU	100-240V	EU
HPNN-ACSET-CCC	100-240V	CCC

品番：TCH-MULTI
规格：

A 种类

日本、美国、加拿大、墨西哥、台湾

品番：TCH-MULTI-CN
规格：

C 种类

中国、东南亚① (泰国、菲律宾)

品番：TCH-MULTI-CE
规格：

C 种类

东南亚② (越南、印度尼西亚、印度、新加坡、马来西亚)、韩国、香港

上记未记载的国家请咨询 HIOS。

HM / HIT 充电器

订货号	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

品番：TCH-100N
规格：

A 种类

日本

品番：TCH-120N
规格：

台湾、美国、加拿大、墨西哥

品番：TCH-230G
规格：

C 种类

香港、中国

螺丝供给机

P.38-39

手动用

型号	订货号	螺丝直径
----	-----	------

HSV

HSV-10	JHSV-10-CN	M1.0
HSV-12	JHSV-12-CN	M1.2
HSV-14	JHSV-14-CN	M1.4
HSV-17	JHSV-17-CN	M1.7
HSV-20	JHSV-20-CN	M2.0
HSV-23	JHSV-23-CN	M2.3
HSV-26	JHSV-26-CN	M2.6
HSV-30	JHSV-30-CN	M3.0

HS

HS-35	JHS-35-CN	M3.5
HS-40	JHS-40-CN	M4.0
HS-50	JHS-50-CN	M5.0

自动机用

型号	订货号	螺丝直径
----	-----	------

HSV-RB

HSV-10RB	JHSV-10RB-CN	M1.0
HSV-12RB	JHSV-12RB-CN	M1.2
HSV-14RB	JHSV-14RB-CN	M1.4
HSV-17RB	JHSV-17RB-CN	M1.7
HSV-20RB	JHSV-20RB-CN	M2.0
HSV-23RB	JHSV-23RB-CN	M2.3
HSV-26RB	JHSV-26RB-CN	M2.6
HSV-30RB	JHSV-30RB-CN	M3.0

HS-RB

HS-35RB	JHS-35RB-CN	M3.5
HS-40RB	JHS-40RB-CN	M4.0
HS-50RB	JHS-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.38-39

手动式更换导轨

订货号	螺丝直径
-----	------

HSV

JHSV-R10S-280402000	M1.0
JHSV-R12S-280402103	M1.2
JHSV-R14S-280402206	M1.4
JHSV-R17S-280402309	M1.7
JHSV-R20S-280402402	M2.0
JHSV-R23S-280402505	M2.3
JHSV-R26S-280402608	M2.6
JHSV-R30S-280402701	M3.0

订购代码

HS

JHS-R35S-283401400	M3.5
JHS-R40S-283401503	M4.0
JHS-R50S-283401606	M5.0

自动机更换导轨

HSV-RB

JHSV-RB-R10S-280401009	M1.0
JHSV-RB-R12S-280401102	M1.2
JHSV-RB-R14S-280401205	M1.4
JHSV-RB-R17S-280401308	M1.7
JHSV-RB-R20S-280401401	M2.0
JHSV-RB-R23S-280401504	M2.3
JHSV-RB-R26S-280401607	M2.6
JHSV-RB-R30S-280401700	M3.0

HS-RB

JHSRB-R35S-281401404	M3.5
JHSRB-R40S-281401507	M4.0
JHSRB-R50S-281401600	M5.0

AC 充电器

订货记号	电压	插头形状
------	----	------

HSV / HS

JHSAD-280520009	100-240V	交流适配器
JHS3C-845510001	CCC	电源线

BL-SB

P.40

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.54

吸着式电动螺丝刀用吸着部

P.42

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.42 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	
	BLQ5-SET	H4 40mm	
BLG-5000 系	BLQ5-SET-ESD*	H4 40mm	
	BLG-5000-15	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

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

PGFA-3000	PGFQ3-SET	H4 80mm
PGF-3000		

PGFA-5000	PGFQ5-SET	H4 80mm
PGF-5000		
PGFA-7000	PGFQ7-SET	H5 100mm
PGF-7000		

BLF

BLFA-2000	BLFQ2-SET	H4 60mm
BLF-2000		
BLFA-5000	BLFQ5-SET	H5 100mm
BLF-5000		
BLFA-7000	BLFQ7-SET	H5 100mm
BLF-7000		

深孔拧装用吸着部

P.44

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.44 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)

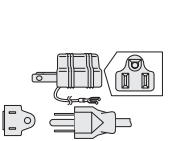
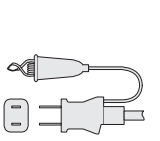
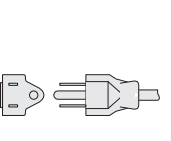
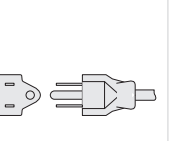
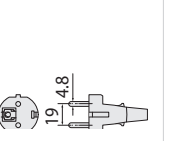
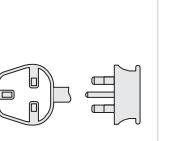
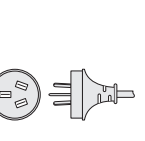
PGFR (特订)

PGFA-5000	PGFR5-SA
PGF-5000	
PGFA-7000X	PGFR7-SA
PGF-7000X	

BLFR (特订)

BLFA-5000	BLFR5-SA
BLF-5000	
BLFA-7000X	BLFR7-SA
BLF-7000X	
BLFA-7025X	BLFR7-SA
BLF-7025X	

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

- 设备的规格与外观可能在未预告的情况下发生部分变更，敬请谅解。○严禁未经允许擅自复印和使用产品目录。
- 记载内容：截止2026年3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>