

无碳刷®电动螺丝刀

BLG 系列

(DC 型)



新型无碳刷电动螺丝刀不仅保持了原有BL螺丝刀的性能、品质、耐久性，由于内部零件实现组件化，在维护保养的时候更容易拆解、组装。

- BLG 系列电动螺丝刀不仅具备以往电动螺丝刀(BL系列)的性能、品质和耐久性，更是提高了维护保养性能。
- 由带碳刷电动螺丝刀(CL、α 系列) 向无碳刷电动螺丝刀 (BLG 系列) 转换，不用担心成本方面的负担。

拉杆启动方式

Lever Start Type

单位: mm

BLG-4000



按压/拉杆两用启动方式

Two-way Start System

单位: mm

BLG-5000



高转速
(1,500转速规格)



高转速
(1,800转速规格)



高扭矩
(HT规格)



BLG系列规格

Specifications

型号	拉杆启动方式		BLG-4000		BLG-5000		
	按压/拉杆两用启动方式		标准	标准	1,500转速规格	1,800转速规格	HT规格
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
	lbf·in		0.9 - 4.8	1.7 - 10	2.6 - 10	4.3 - 13	4.3 - 17
	(kgf·cm)		(1 - 5.5)	(2 - 12)	(3 - 10)	(5 - 15)	(5 - 20)
扭矩切换			无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整
无负载转速 (r.p.m) ±10%	HI		1,000	1,000	1,500	1,800	730
	LOW		690	690	940	1,200	—
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝		1.4 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0
	自攻螺丝		1.4 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 2.6	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0
刀头插口	HIOS 刀杆		H4	H4	H4	H5 & 5HEX	H5 & 5HEX
	HEX 刀杆		1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
电源	T-45BL		○	○	○★	—	○★
	T-70BL		○	○	○★	○★	○★
刀头 (各一支)	H4		+ #0 (Ø2.5×40mm) + #1 (Ø4.0×40mm)	+ #1 (Ø4.0×40mm) + #2 (Ø4.0×40mm)	+ #1 (Ø4.0×40mm) + #2 (Ø4.0×40mm)	+ #1 (Ø4.0×40mm) + #2 (Ø4.0×40mm)	
		H5		+ #1 (Ø5.0×60mm) + #2 (Ø5.0×60mm)	+ #1 (Ø5.0×60mm) + #2 (Ø5.0×60mm)	+ #1 (Ø5.0×60mm) + #2 (Ø5.0×60mm)	+ #1 (Ø5.0×60mm) + #2 (Ø5.0×60mm)
	1/4 HEX		+ #1 (Ø5.0×50mm) + #2 (Ø5.0×50mm) — (Ø5.0×50mm)	+ #1 (Ø5.0×50mm) + #2 (Ø5.0×50mm) — (Ø5.0×50mm)	+ #1 (Ø5.0×50mm) + #2 (Ø5.0×50mm) — (Ø5.0×50mm)	+ #1 (Ø5.0×50mm) + #2 (Ø5.0×50mm) — (Ø5.0×50mm)	+ #1 (Ø5.0×50mm) + #2 (Ø5.0×50mm) — (Ø5.0×50mm)
弹簧			白色弹簧				
螺丝刀线长 (m)	BLG		1.5m(5P)	1.5m(5P)	1.5m(5P)	1.5m(5P)	1.5m(5P)
	BLG-OPC		2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)
L形六角扳手				对边: 5mm, 1pc	对边: 5mm, 1pc	对边: 5mm, 1pc	对边: 5mm, 1pc

带★的机种，请设置电源输出为HI (DC30V)。LOW (DC20V) 输出不能完全发挥螺丝刀的性能。

BLG系列真空吸着部

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

在既有的BLG螺丝刀上安装吸着部，您需要另外购买下表所示(A), (B) 和 (C)。
* 根据您使用的螺丝的尺寸，(A) 和 (B) 有各种规格。尺寸方面请参考P.49-50

型号	(A)套筒型号	(B) 刀头全长	(C) 吸着部配件型号
BLG-4000	F3-标准品 18mm	H4 60mm	BLGQ4-SET
BLG-5000		H4 40mm	BLQ5-SET/BLQ5-SET-ESD*
		H4 60mm	BLQ5N-SET/BLQ5N-SET-ESD*

备注: 吸着配件不能用于对边距6.35的六角刀杆 (即1/4HEX)

* ESD 为防静电规格



垂直操作螺丝刀支架

VMS-40/VMS-50

本产品使螺丝刀始终保持垂直状态，以最低限度的操作保证精准的螺丝拧紧。



RoHS 10
适用机型:
BLG-4000
BLG-5000

▶ 详细请参考 P. 42

适用于 HIOS 螺丝计数器

BLG-OPC 机型: BLG-4000-OPC BLG-5000-OPC

与螺丝计数器组合使用，防止漏拧螺丝。

- 螺丝刀具有正转、反转、刹车信号 (螺丝拧紧完成) 输出功能。

适用计数器

带螺丝计数器的电源
BLOP-STC3



分离式计数器
BLOP-SC1



小型分离式计数器
BLOP-SC3



▶ 详细请参考 P. 33-36



相关产品

Related Products

外部I/O信号中继盒

BLOP-AF

取出从螺丝刀侧检出的信号，与序时器 (PLC) 等外部机器连接使用。



RoHS 10
适用机型:
BLG-4000 (OPC仕様)
BLG-5000系列 (OPC仕様)

详细请参阅 ▶ P.20

外部I/O信号中继盒

BLOP-OST2

取出从螺丝刀侧输出的信号，与序时器 (PLC) 等外部机器连接使用。
另外，还可对螺丝刀电源供给进行ON/OFF的控制。



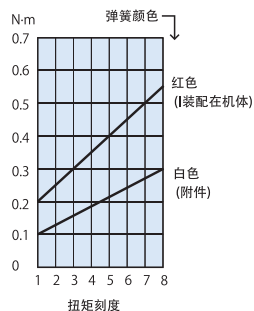
RoHS 10
适用机型:
BLG-4000 (OPC仕様)
BLG-5000系列 (OPC仕様)

详细请参阅 ▶ P.20

输出扭矩刻度表 (HI输入时)

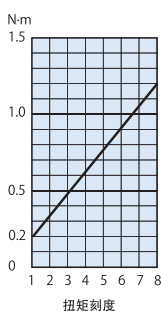
BLG-4000

标准

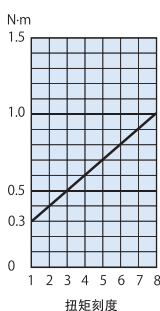


BLG-5000

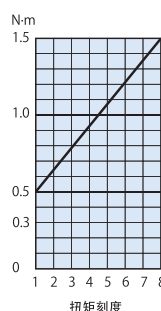
标准



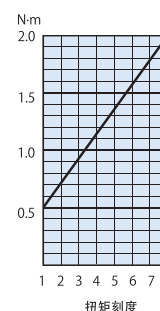
高转速 1,500转速规格



高转速 1,800转速规格



高扭矩 HT规格



* 扭矩调整弹簧有2种: 用于测定高扭矩的红色弹簧 (装配在机体内), 和用于测定低扭矩的白色弹簧 (附件)。请根据作业需要更换弹簧。