

HIOS®



这款功能扩张
型电动螺丝刀
将改变螺丝
紧固世界。

「进化中的BLG系列」第一炮

螺丝真的紧固好了吗？人们常常依赖自身的感觉或是目视检查。当然这样的年代已经一去不复返了。作为系列中的第一炮，BC1机体和螺丝计数器一体化。螺丝刀自身就可以判断螺丝是否确实拧紧、为螺丝紧固零不良率的实现作出巨大贡献。

Brushless® Screwdriver
无碳刷电动螺丝刀
内置螺丝计数器

BLG-4000BC1
BLG-5000BC1

让螺丝紧固错误无处可逃！BC1的优点

内置计数器

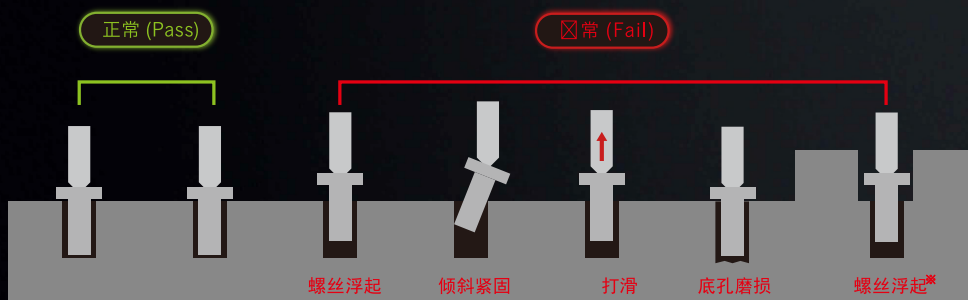
- 1 防止作业中的人工失误！在减轻作业负担的同时，提供切实的螺丝紧固支持。
- 2 不再需要外置型计数器，实现低成本。
- 3 螺丝刀和螺丝计数器融为一体，既小型又省空间。



主要功能

计数器 ON/OFF	解除计数功能，可作为普通的螺丝刀来使用。也可与既有的计数器连接。
螺丝紧固颗数计数	根据产品作业可设定 1-99 颗，每紧固一颗螺丝，以倒数计数的方式显示剩下的螺丝数量。
计数显示	紧固一颗螺丝，会发出“哔~”的鸣警声，通过 LED(Pass/fail) 通知作业人员紧固结果。
螺丝紧固完成的鸣警	螺丝紧固完成时蜂鸣器鸣警，重新设定螺丝紧固颗数。
防止错误紧固	防止由误认拧紧·多拧·2 次拧紧引起的错误紧固。
检出错误	检出螺丝浮起·倾斜紧固·打滑·底孔磨损等不彻底的螺丝紧固错误。
累计计数	累积计算 Torque Up (螺丝紧固完成) 次数。

从此螺丝刀自身就能检出并通知作业人员螺丝紧固错误。



※深孔螺丝紧固时，从上面看不容易发现螺丝浮起。

拉杆启动式

BLG-4000BC1

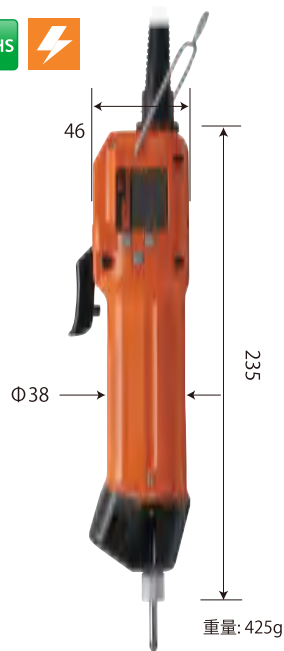


单位:mm

重量:370g

按压&拉杆 (两用启动方式)

BLG-5000BC1



重量:425g

高转速规格

按压&拉杆 (两用启动方式)

BLG-5000BC1-15

(转速 1,500r.p.m)



重量:425g

按压&拉杆 (两用启动方式)

BLG-5000BC1-20

(转速 2,000r.p.m)



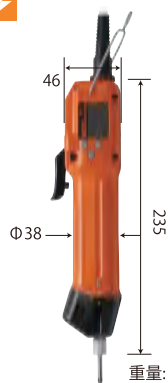
重量:425g

高扭矩规格

按压&拉杆 (两用启动方式)

BLG-5000BC1-HT

(扭矩范围 0.5-2.0N·m)



重量:425g

附件

垂直操作螺丝刀支架

使螺丝刀始终保持垂直状态、以基本操作保证精准的螺丝紧固。

型号 VMS-40
VMS-50

种类	VMS-40	VMS-50
支柱高度(mm)	515	615
重量 (kg)	2.5	2.65
可设置的电动螺丝刀	BLG-4000BC1 BLG-5000BC1系列	

固定BLG螺丝刀的固定器 (选配)

将螺丝刀装配在 VMS 支架上的固定器是可以选配的。请另行购买。

型号: VMS-0900-BLG

附件

BLG系列真空吸着配件

完成信号中继盒

取出螺丝刀侧输出的信号, 和序时器(PLC)等外部机器连接使用。

型号 BLOP-AF



功能扩张型电动螺丝刀

可以进行版本更新!

今后功能将不断扩张, 对于已经购入BC1的顾客, 随着BLG的进化, 我们可以将您既有的BC1进行版本的升级。

届时如有需要, 请随时联络我们。



防静电 (正在申请EPA规格)

机身外壳采用防静电树脂材料。

螺丝刀规格

型号			BLG-4000BC1	BLG-5000BC1	BLG-5000BC1-15	BLG-5000BC1-20	BLG-5000BC1-HT
启动方式			拉杆启动式	按压 & 拉杆两用启动方式	按压 & 拉杆两用启动方式	按压 & 拉杆两用启动方式	按压 & 拉杆两用启动方式
输出扭矩范围	N・m		0.1-0.55	0.2-1.2	0.3-1.0	0.3-0.8	0.5-2.0
	lbf・in		0.9-4.8	1.7-10	2.6-10	2.6-7	4.3-17
	(Kgf・cm)		(1-5.5)	(2-12)	(3-10)	(3-8)	(5-20)
扭矩切换		HI	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%		LOW	1.000	1.000	1.500	2.000	730
			690	690	940	1.400	490
适用螺丝 尺寸(mm)		小螺丝	1.4-2.6	2.0-3.0	2.3-3.0	2.3-3.0	2.0-4.0
		自攻螺丝	1.4-2.3	2.0-3.0	2.0-2.6	2.0-2.6	2.0-3.0
刀头插口 形状		HIOS刀杆(标准)	H4	H4	H4	H4	H5和5HEX(两用插口)
		六角刀杆	1/4HEX	H5和5HEX(两用插口) 或1/4HEX	H5和5HEX(两用插口) 或1/4HEX	H5和5HEX(两用插口) 或1/4HEX	1/4HEX
适用电源		T-30BL	○	-	-	-	-
		T-70BL	○	○	○	○	○
附件	刀头各1支		H4	+ #0(Φ2.5×40mm) + #1(Φ4.0×40mm)	+ #1(Φ4.0×40mm) + #2(Φ4.0×40mm)	+ #1(Φ4.0×40mm) + #2(Φ4.0×40mm)	+ #1(Φ5.0×60mm) + #2(Φ5.0×60mm)
			H5				
			1/4HEX	+ #1(5.0×50mm) + #2(5.0×50mm) -(5.0×50mm)	+ #1(5.0×50mm) + #2(5.0×50mm) -(5.0×50mm)	+ #1(5.0×50mm) + #2(5.0×50mm) -(5.0×50mm)	+ #1(5.0×50mm) + #2(5.0×50mm) -(5.0×50mm)
				弹簧	白色弹簧		
	螺丝刀线长(m)		2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)
	L形六角扳手			对边5mm 1支	对边5mm 1支	对边5mm 1支	对边5mm 1支

BLG 系列真空吸着部

和真空泵组合起来使用，可自动吸起螺丝。也可以吸附不锈钢制的非铁质螺丝，从而提高工作效率。另外，还能一并除去作业中产生的粉尘。

适用螺丝刀: BLG-4000BC1/BLG-5000BC1/BLG-5000BC1-15/BLG-5000BC1-20

真空吸着式螺丝刀的构成

吸着部外观图

订货指南

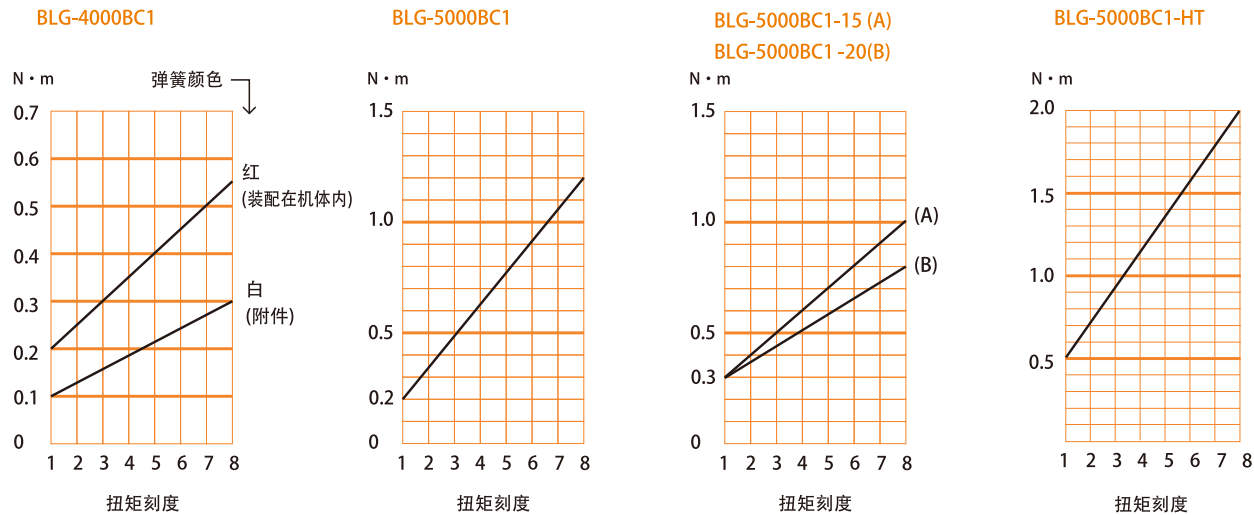
将既有的螺丝刀改造成吸着式螺丝刀时，需要另外购买上图所示(A)(B)(C)零件。

※根据您所使用的螺丝尺寸，(A)(B)零件有不同规格。

尺寸方面请浏览我司网站或联系我们。

机型	A 套筒			B 刀头			C 吸着配件		
	种类	全长	外观尺寸	种类(a)	全长(b)	外观尺寸	标准品	防静电产品	
BLG-4000BC1	F3	18mm		Hios H4 (Φ4)	60mm		BLGQ4-SET		
BLG-5000BC1	F3	18mm		Hios H4(Φ4)	40mm		BLQ5-SET		
BLG-5000BC1-15 BLG-5000BC1-20					60mm		BLQ5N-SET		

扭矩输出刻度表(HI输入时)



※BLG-4000BC1的扭矩调整弹簧有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。

- 低电压输出(30V/20V)，既安全又安静。
- 提供非常稳定的电压。

机型 T-30BL （带一台电动螺丝刀）

宽电压输入(AC100-240V)
适用机种：
BLG-4000BC1

RoHS

CE

UL

CCC

初级输入电源	AC100-240V (47-63 Hz)		
二次输出电压	HI(2): DC30V、LOW(1): DC20V 2段切替式		
外观尺寸 (mm)	62(W)×134(D)×40 (H) mm		
重量 (g)	300 g		
附件	电源线1.8m 1根、平2P转换插头1个(仅限100V) 固定金属片2个、固定螺丝4颗		
插头形状	A	A-2	A-3／C／BF／S

机型 T-70BL （带一台电动螺丝刀）

宽电压输入(AC100-240V)
适用机种：
BLG-4000BC1
BLG-5000BC1系列

RoHS

CE

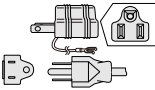
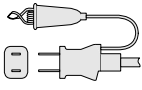
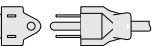
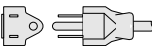
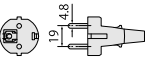
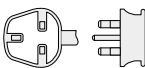
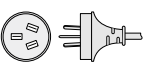
UL

CCC



初级输入电源	AC100-240V (47-63 Hz)		
二次输出电压	HI(2): DC30V、LOW(1): DC20V 2段切换式		
外观尺寸 (mm)	88(W)×210(D)×52 (H) mm		
重量 (g)	685 g		
附件	电源线1.8m 1根、平2P转换插头1个(仅限100V) 固定金属片2个、固定螺丝4颗		
插头形状	A	A-2	A-3／C／BF／S

插头的种类

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

解除BC1的计数功能后
还可接续到既有的螺丝计数器上

解除BC1的计数功能后，可作为普通的电动螺丝刀使用，
所以仍能连接在螺丝计数器上使用。

分离式计数器
机种：BLOP-SC1



适用机种：
BLG-4000BC1／BLG-5000BC1系列

带螺丝计数器的电源
机种：BLOP-STC3



适用机种：
BLG-4000BC1／BLG-5000BC1系列

完成信号中继盒

- 能轻易取出螺丝刀侧输出的信号，与序时器(PLC)等外部机器连接使用。

机型 BLOP-AF

适用机种：
BLG-4000BC1
BLG-5000BC1系

RoHS

CE



输出信号	FOR(正转)／REV(反转)／T-UP(刹车)
初级输入电源	DC30V
二次输出电压	与初级输入相同
外观尺寸 (mm)	70(W)×42(D)×100(H)mm
重量 (g)	160g
附件	螺丝刀连接线1.5m 1根、固定金属片 2个、 用于OPC信号插头1个

接续方法

