



装配紧固工具目录



产品编码原则

S: Screwdriver 螺丝起子
I: Impact Wrench 冲击扳手
O: Oil Pulse 油压脉冲扳手

B: Bolt & Screw Tightening Tools 螺栓&螺丝拧紧工具
BC: Battery Charger 充电器
LB: Li-ion Battery 锂电池

C: Cordless Tools 电池电动工具

C: Cordless Tools 电池电动工具

B: Bolt & Screw Tightening Tools 螺栓&螺丝拧紧工具
BC: Battery Charger 充电器
LB: Li-ion Battery 锂电池

S: Screwdriver 螺丝起子
I: Impact Wrench 冲击扳手
O: Oil Pulse 油压脉冲扳手

握柄类型
P: Pistol 枪型
A: Angle 弯头型
S: Straight 直型

A: A~Z系列序号

P: A~Z类型序号

2120: 数字产品序号

CBS-AP2120

C-BIP-P41-R24T350-K

K: Kits 组套

T: 扭力(单位值Nm)

R: 转速(单位值rpm)

1: 1-9 产品序号

输出或连接规格

2: 1/4", 3: 3/8", 4: 1/2", 6: 3/4", 8: 1"

P: Pin Clutch 有销冲击式





高效且精准的工业级装配工具

KEMP CBS系列工业级锂电定扭工具为大批量的工业装配而生，采用高效能无刷电机，带来免维护、更耐用的工具体验，锂电池驱动为用户解除动力管线的束缚，精密的离合器提供持续稳定的高精度扭矩输出，优秀的人机工学设计有效减轻操作者的工作负担，配合专用的「[K-Config](#)」软件，能够实现更加专业和贴合现场应用的拧紧策略设定，是各类大批量装配工业用户的理想选择。

100%中国制造：自主研发，且拥有完整的国内生产供应链

KEMP CBS系列 – 工业级锂电定扭工具

KEMP CBS系列产品根据中国工业用户对高负载强度、高生产节拍、精准扭矩控制的要求，进行了有针对性的优化设计，产品耐用度高，扭矩输出精准稳定，产品握持手感更符合中国用户的操作习惯。

肯普优点：

- 枪式：0.5-12Nm；弯头：2-60Nm
- 扭矩重复性精度 $cmk > 1.67$, $\pm 10\%$ 公差·符合ISO 5393标准
- 可通过上位机软件设置拧紧参数和读取工具信息
- 符合人机工学设计·带来舒适的握持手感和优秀的机身平衡



CBS锂电定扭起子



Wifi连接上位机软件

- 可编辑拧紧程序, 读取工具信息

状态指示灯

- 清晰反馈 OK, NG, 低电量、反转状态、故障等信息
- 位于工具正上方, 降低损坏概率

高功率无刷电机

- 输出功率高, 转速快, 免维护, 寿命长

稳定精准的机械离合器

- 重复性精度: $cmk > 1.67, \pm 10\%$ 公差

1/4" 内六角快换头

- 快速更换批头

LED 照明灯

- 按键点亮, 在暗黑狭窄空间提供照明

可调速开关

- 开关造型设计带来更加舒适操作手感
- 开关可切换无极变速或两段变速模式

优秀的人机工程设计

- 机身重心平衡, 降低手腕负担

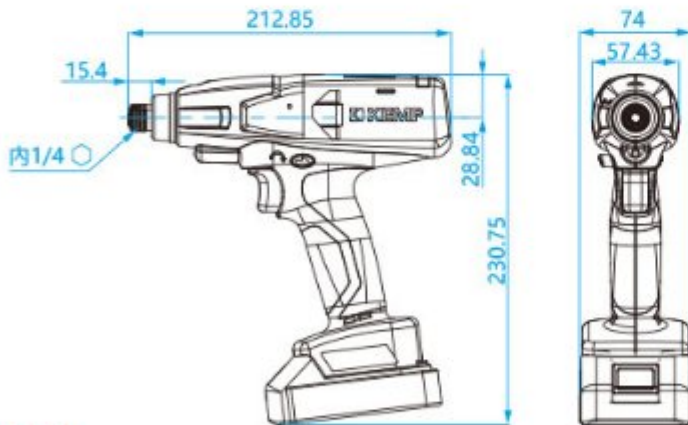


离合器定扭断气式



灵活强大的电池系统

- 18V 2.5Ah和5.0Ah 容量可选
- 电池配置有充放电管理主板



unit: mm

型号	驱动夹头类型	扭力范围	转速范围	重量 (不含电池)	长度	高度	宽度	电压	订购编号
	inch	Nm	rpm	kg	mm	mm	mm	V	
CBS-AP220	1/4" Hex.	0.5-2	100-1280	0.96	212	230	74	18	204 89 110
CBS-AP240	1/4" Hex.	1.5-4	100-1280	0.96	212	230	74	18	204 89 120
CBS-AP280	1/4" Hex.	2-8	100-1280	0.96	212	230	74	18	204 89 140
CBS-AP2120	1/4" Hex.	4-12	100-890	0.96	212	230	74	18	204 89 150

售价包含: 1 x 十字型螺丝刀 • 1 x 一字型螺丝刀 • 3 x 色环 (黄色, 绿色, 黑色)

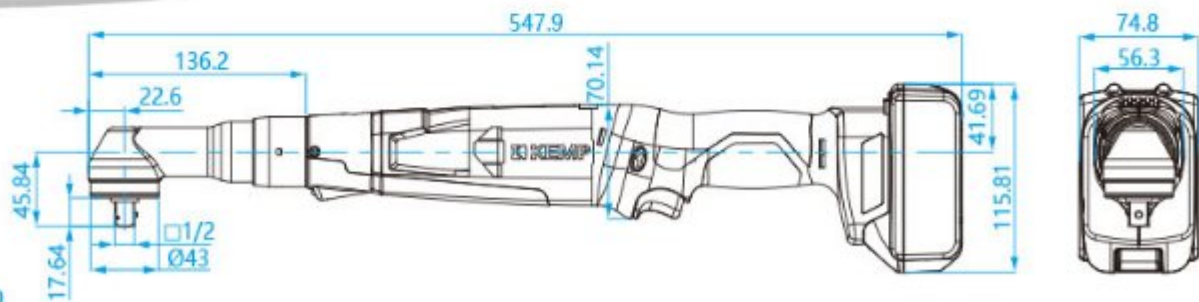
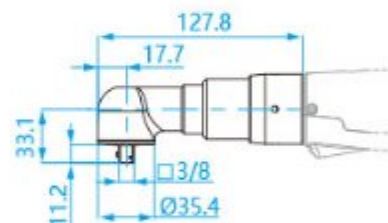
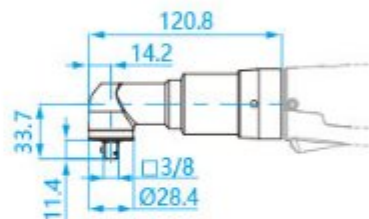
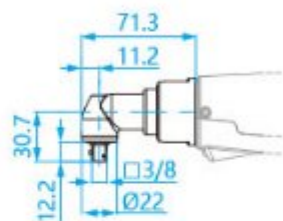
CBS 锂电定扭扳手



- 常用的弯头规格
 - 1/4" 内六角、3/8" 方头、1/2" 方头
- LED 照明灯
 - 按键点亮，在暗黑狭窄空间提供照明
- 稳定精准的机械离合器
 - 重复性精度: $cmk > 1.67$, $\pm 10\%$ 公差
- 高功率无刷电机
 - 输出功率高，转速快，免维护，寿命长
- 状态指示灯
 - 清晰反馈 OK, NG, 低电量、反转状态、故障等信息
 - 位于工具正上方，降低损坏概率
- 可调速开关
 - 开关造型设计带来更加舒适操作手感
 - 开关可切换无极变速或两段变速模式
- 优秀的人机工程设计
 - 机身重心平衡，降低手腕负担
- 灵活强大的电池系统
 - 18V 2.5Ah和5.0Ah 容量可选
 - 电池配置有充放电管理主板



离合器定扭机构



unit: mm

型号	驱动夹头类型	扭力范围	转速范围	重量 (不含电池)	长度	高度	宽度	电压	订购编号
	inch								
CBS-AA280	1/4" Hex.	2-8	100-1100	1.32	483	116	75	18	204 89 220
CBS-AA380	3/8" Sq.	2-8	100-1100	1.32	483	116	75	18	204 89 225
CBS-AA3150	3/8" Sq.	6-15	100-740	1.32	483	116	75	18	204 89 230
CBS-AA3300	3/8" Sq.	12-30	30-326	1.7	533	116	75	18	204 89 240
CBS-AA3400	3/8" Sq.	15-40	25-206	1.8	540	116	75	18	204 89 250
CBS-AA4600	1/2" Sq.	20-60	20-125	1.94	548	116	75	18	204 89 260

售价包含: 1 x 十字型螺丝刀 • 1 x 一字型螺丝刀 • 3 x 色环 (黄色, 绿色, 黑色)

软件 K-Config

随着拧紧装配技术的不断发展，用户对于拧紧装配工具的要求也变得愈发细致，在扭矩控制的基础上，对拧紧的转速、角度、时间都有了更贴近实际应用的要求。

KEMP CBS系列锂电定扭工具所自带的设置软件「**K-Config**」能很好地满足用户对拧紧装配的更高要求。

通过此软件，用户可根据实际应用的需求，灵活设定工具输出的各项参数，可以对拧紧的转速、方向、角度、时间进行调节，还可以实现多步骤拧紧，甚至自定义每一步拧紧的参数。软件也能为工具的维护服务提供关键的参考信息，可读取工具的类型、拧紧次数等记录，并可设定维护服务间隔提醒。

KEMP CBS 系列锂电定扭工具将为用户带来更好的使用体验。



「**K-Config**」工具配置软件获取方式：从www.kemptools.cn网站下载

「**K-Config**」工具配置软件的特点：

- 读取工具的基础数据，包括型号、版本号、维护间隔、累计拧紧次数等
- 自定义设置拧紧的参数，包括转速、角度、时间、扭矩阈值、等待间隔等，可实现最多5步拧紧
- Wifi 连接，工具与PC之间无需其他配件即可实现无线连接，读取工具信息和发送设置
- 自定义提醒设置，根据需要可独立设置LED、蜂鸣器、状态灯、重复拧紧等的提示开关

电池 / 充电器

KEMP CBS系列锂电定扭工具全系使用18V的锂电池，可提供2.5Ah和5.0Ah容量，无论是轻量化还是长续航都能满足需求。电池内部集成充放电管理主板，有效延长电池的使用寿命和耐用度。电池具有LED电量指示灯，可清晰反馈电池实时的电量状态。

CBC-AC118充电器配合电池的充放电管理主板，可实现更快速、更安全的充电过程。通过充电器上的LED指示灯，可随时了解电池的充电状态。



2.5Ah



5.0Ah

电池包

型号	电流	电荷	订购编号
	V	Ah	
CLB-AA1825	18	2.5	290 89 121
CLB-AA1850	18	5.0	290 89 151



充电器

型号	输入/输出		订购编号
	V/Hz	V/A	
CBC-AC118	100-260	18/4	291 89 111

充电时间: 2.5Ah 约37min 5.0Ah 约75min

* 作为KEMP 产品提升与持续改善政策，设计与数据规格等如有实时修改，并不会立即通知，最新信息请查询官方网站或洽肯普授权经销商咨询。



锂电定扭冲击扳手

肯普优点:

- 50档多段数定扭设定, 让冲击的扭力快速接近目标扭矩, 提高生产效率。
- 可设置1~50档不同扭力段数, 或是0档不断电输出最大扭矩。
- 可设置批次数量, 完成预设的批次总数量后声音报警提示。
- 可设置循牙转速, 依据不同拧紧螺栓条件设置循牙转速。
- 可设置标准顺时针CW方向拧紧, 或设定逆时针CCW方向拧紧模式。
- 三星Samsung电芯大容量动力电池输出, 提供稳定且强劲动能输出。
- 具管理模块产品ID信息, 保养提醒功能, 纪录操作总次数, 正确与错误拧紧次数等。

Brushless高效能无刷马达

高强度冲击机构

LED照明灯及工作状态灯 (绿OK/红NOK), 明确且即时提示操作人员

正逆转向切换钮

霍尔感应采用非接触式开关, 提高 可靠性与耐用性

人体工学角度设计, 细小枪柄容易 握持, 操作轻松降低疲劳度

正反向电池插槽设计, 依据工况避免干涉

按键操作界面

LED状态灯

状态灯说明:
绿灯亮: OK
红灯亮: NOK
黄灯恒亮: 低电量警示, 建议
更换电池
红绿灯亮闪烁: 反转模式

多功能显示屏

确认键

取消键

上, 下, 左, 右选择键

型号	驱动夹头类型	扭力范围	最大扭矩	空转转速	重量 (不含电池)	长度	电压	订购编号
	inch	Nm	Nm	rpm	kg	mm	V	
CBI-TH270	1/4 Hex.	5-65	100	2000	1.08	180	18	203 31 107
CBI-TD390	3/8 Sq.	15-90	185	2000	1.08	175	18	203 31 109
CBI-TD4120	1/2 Sq.	30-120	210	2000	1.2	190	18	203 31 112

售价包含: 1 x 电池拆插槽保护盖



2.5Ah



5.0Ah

电池包

型号	电压	电流	重量	订购编号
	V	Ah	kg	
CLB-TA1825	18	2.5	0.43	290 31 121
CLB-TA1850	18	5.0	0.68	290 31 151



充电器

型号	输入/输出		重量	订购编号
	V/Hz	V/A	kg	
CBC-TC118	100-240	18/3	0.5	291 31 118

充电时间: 2.5Ah 约60min 5.0Ah 约90min

* 作为KEMP产品提升与持续改善政策, 设计与数据规格等如有实时修改, 并不会立即通知, 最新信息请查询官方网站或洽肯普授权经销商咨询。

《 CBI 1" Sq. 锂电冲击扳手 》

强化打击机构: 高转速大扭力输出

无刷马达: 无刷高功率高效率输出, 损耗低节能寿命长

智能拆卸模式:
当检测到螺栓拧下来后机器会降速慢慢再把螺栓拧出来

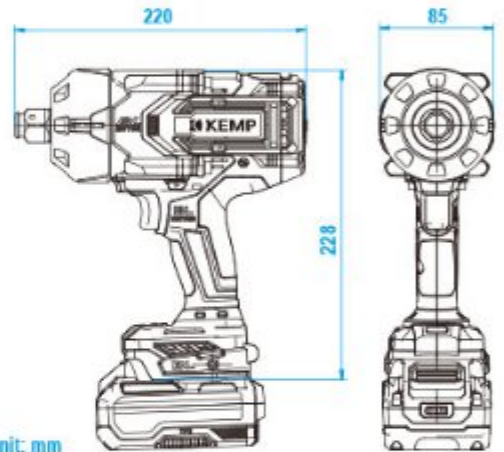
橡胶护套: 保护前壳体操作工位碰撞

舒适握柄设计:
体积最紧凑最小化, 轻巧机身不笨重, 提升舒适度降低疲劳度

段速可调: 正转三段扭力大小, 反转两段模式(全力/智能拆卸)

LED照明灯: 明亮的LED灯照亮拧紧工位

智能电池:
双侧灯条显示电量, 摄氏5 ~ 65度C 温控充电保护装置



unit: mm

型号	驱动夹头类型	三挡扭力	最大扭矩	最大拆卸扭力	最大拆卸螺栓能力	冲击数	空转转速	订购编号
	inch							
CBI-RP81800	1" Sq.	900 / 1300 / 1800	2100	2300	M27~M36	1000 / 1800 / 2400	1150 / 1450 / 1850	203 88 810

工具重量: 3.58kg(不含电池) • 4.61kg(含电池)
 满电拧紧螺丝: 拧紧M24螺丝约80颗左右(供参考)
 电池电压/Max: 18V / Max. 21V



电池包

型号	电压	电流	重量	长x宽x高	订购编号
	V	Ah	kg	mm	
CLB-RA2175	21	7.5	1.025	125x80x90	290 88 171

充电时间: 约130min



充电器

型号	输入	输出	订购编号
	V, Hz	V, A	
CBC-RC421	100-240, 50/60	21.5 = 4.0	291 88 141

* 作为KEMP产品提升与持续改善政策, 设计与数据规格等如有实时修改, 并不会立即通知, 最新信息请查询官方网站或洽肯普授权经销商咨询。

KEMP高效率无刷工具系列

新一代无刷充电式工具扭力增加20%，提升操作时工作效率。工具的重心比例优化并降低重量提升握持上的舒适度，让操作者更加灵活与轻松应用。



■ 明亮的LED灯光，照亮工作区域

■ 147mm长度紧凑的结构设计，突破空间限制



■ RS档模式设计(绿色灯号)
用于工具在检测到螺丝、螺栓松脱后自动停机



■ 单手左右切换
2段式速度控制系统

■ 智能过载保护
防止工具和电池因过热而损坏

■ T档模式设计(红色灯号)
用于保护螺丝、螺栓头和工作表面，工具在检测到敲击运动持续2秒后自动停机功能



■ 电量显示
电池外壳带有电池剩余电量显示灯



20V 无刷冲击式充电起子

肯普优点:

- 提供高达220Nm的最大紧固扭力
- 冲击频率IPM: 2000 / 2800 / 3400
- 5种模式驱动控制, 提供更大的控制输出速度与功率:
 - 正转有4个档位, 约以下扭力与转速:
 - 1档: 150Nm / 1700RPM 2档: 180Nm / 2000RPM
 - 3档: 220Nm / 2400RPM T档: 220Nm / 2400RPM
- T档模式设计用于保护螺丝、螺栓头和工作表面, 工具在反转检测到敲击运动持续2秒后自动停机功能。
 - 有2个档位, 约以下扭力与转速:
 - 3档: 220Nm / 2400RPM RS档: 220Nm / 2400RPM
- RS档模式设计用于工具在检测到螺丝、螺栓松脱后自动停机。
- 144mm长度紧凑的结构设计, 突破空间限制。
- 智能过载保护, 防止工具和电池因过热而损坏。
- 单手左右切换2段式速度控制系统。
- 明亮的LED灯光, 照亮工作区域。



型号	驱动夹头类型 (Hex.)	扭力范围	最大扭力	最大拆卸扭力	冲击数	空转转速	重量 (不含电池)	长x宽x高	订购编号
	inch								
C-BIP-P21-R24T220Q	1/4	0-220	220	300	0-3500	1700-2400	1.1	144x69x193	203 71 110

充电条件: 工具不含电池重量充电时间 90min • 电池电压 20V • 安培 4.0Ah

售价包含: 1x裸机 • 1x挂勾

20V 无刷冲击式充电扳手

肯普优点:

- 提供高达350Nm的最大紧固扭力
- 冲击频率IPM: 2000 / 2800 / 3400
- 5种模式驱动控制, 提供更大的控制输出速度与功率:
 - 正转有4个档位, 约以下扭力与转速:
 - 1档: 270Nm / 1700RPM 2档: 300Nm / 2000RPM
 - 3档: 350Nm / 2400RPM T档: 350Nm / 2400RPM
- T档模式设计用于保护螺丝、螺栓头和工作表面, 工具在检测到敲击运动持续2秒后自动停机功能。
 - 反转有2个档位, 约以下扭力与转速:
 - 3档: 350Nm / 2400RPM RS档: 350Nm / 2400RPM
- RS档模式设计用于工具在检测到螺丝、螺栓松脱后自动停机。
- 147mm长度紧凑的结构设计, 突破空间限制。
- 智能过载保护, 防止工具和电池因过热而损坏。
- 单手左右切换2段式速度控制系统。
- 明亮的LED灯光, 照亮工作区域。



型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	最大扭力	最大拆卸扭力	冲击数	空转转速	重量 (不含电池)	长x宽x高	订购编号
	inch								
C-BIP-P41-R24T350	1/2	0-350	350	475	0-3400	1700-2400	1.1	147x69x193	203 71 210

充电条件: 工具不含电池重量充电时间 90min • 电池电压 20V • 安培 4.0Ah

售价包含: 1x裸机 • 1x挂勾

20V 三星锂电池 4.0Ah

肯普优点:

- 电池外壳带有电池剩余电量显示灯。
- 电池灵活可共用 KEMP C-BIP-P Series系列工具。



型号	长度	宽度	高度	重量	充电时间	电池电压	安培	订购编号
	mm	mm	mm	kg	min	Volt	Ah	
C-L3-V20A40	122.7	77	66.7	0.67	75	20	4.0	290 71 412

20V 无刷冲击式充电扳手

尚普优点:

- 提供高达800Nm的最大紧固扭力
- 最高可达1500Nm的反转拆卸扭力
- 冲击频率IPM: 1700 / 2300
- 4种模式驱动控制, 提供更大的控制输出速度与功率:
 - 正转有2个档位, 约以下扭力与转速:
 - 1档: 500Nm / 1200RPM 2档: 800Nm / 1700RPM
 - 反转有2个档位, 约以下扭力与转速:
 - 2档: 800Nm / 1700RPM RS档: 800Nm / 1700RPM
- RS档模式设计用于工具在检测到螺丝、螺栓松脱后自动停机。
- 智能过载保护, 防止工具和电池因过热而损坏。
- 单手左右切换2段式速度控制系统。
- 明亮的LED灯光, 照亮工作区域。



型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	最大扭力	最大拆卸扭力	冲击数	空转转速	重量 (不含电池)	长x宽x高	订购编号
	inch								
C-BIP-P41-R17T800	1/2	0-800	800	1500	0-2300	1200-1700	2.7	231x76x264	203 71 311

充电条件: 工具不含电池重量充电时间 90min • 电池电压 20V • 安培 4.0Ah

售价包含: 1x裸机 • 1x挂勾

20V 无刷冲击式充电扳手

尚普优点:

- 提供高达1200Nm的最大紧固扭力
- 最高可达1600Nm的反转拆卸扭力
- 冲击频率IPM: 1700 / 2300
- 4种模式驱动控制, 提供更大的控制输出速度与功率:
 - 正转有2个档位, 约以下扭力与转速:
 - 1档: 700Nm / 1200RPM 2档: 1200Nm / 1700RPM
 - 反转有2个档位, 约以下扭力与转速:
 - 2档: 1200Nm / 1700RPM RS档: 1200Nm / 1700RPM
- RS档模式设计用于工具在检测到螺丝、螺栓松脱后自动停机。
- 智能过载保护, 防止工具和电池因过热而损坏。
- 单手左右切换2段式速度控制系统。
- 明亮的LED灯光, 照亮工作区域。



型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	最大扭力	最大拆卸扭力	冲击数	空转转速	重量 (不含电池)	长x宽x高	订购编号
	inch								
C-BIP-P61-R17T1000	3/4	0-1200	1200	1600	0-2300	1200-1700	2.7	231x76x264	203 71 310

充电条件: 工具不含电池重量充电时间 90min • 电池电压 20V • 安培 4.0Ah

售价包含: 1x裸机 • 1x挂勾

20V快速电池充电器

尚普优点:

- KEMP尚普 锂离子蓄电池的快速充电器, 2Ah容量充电时间约60分钟, 4Ah容量充电时间约90分钟。



型号	长度	宽度	高度	重量	订购编号
	mm	mm	mm	kg	
C-C4-V20A40	190	180	80	0.67	291 71 313

即时监控 · 数据传输 · 智能控制 · 自动补偿

产品编码原则

E - B T M - D 8 8 T 1 0 0 0

E: Electric Tools 电缆电动工具

B: Bolt & Screw Tightening Tools
螺栓&螺丝拧紧工具

T: Transducerized 传感器

M: Module 控制模块

T: 扭力(单位值Nm)

8: 1~9 输出驱动方头

2: 1/4", 3: 3/8", 4: 1/2", 6: 3/4", 8: 1", 9: 1-1/2"

8: 1~9 输入驱动方头

2: 1/4", 3: 3/8", 4: 1/2", 6: 3/4", 8: 1", 9: 1-1/2"

D: D系列 适用电动离合定扭扳手/气动扳手产品

S: S系列 适用电动起子/气动起子产品

M: M系列 适用手动扳手/扭力扳手

C: C系列 扭力控制器 C1000: 1000L/min, C2000: 2000L/min


KEMP 肯普智能系统


我们实践将一般装配拧紧工具结合肯普智能系统产品后，升级为智能控制、数据纪录、即时监控的装配拧紧工具。

应用实践：将一般电动、气动、手动定扭工具升级具有以下功能

- 拧紧编程：
具拧紧编程管理功能、可设定拧紧数量、顺序、循环功能
- 拧紧过程：
透过软件在手机、平板、电脑屏幕显示，具有即时监控、数据显示、视觉提示、声音警示功能
- 拧紧结果：
拧紧后的各项资讯纪录、日期时间、工位编号、扭力角度、扭力曲线、数据传输与管理追溯功能
- 拧紧质检：
可作为质检应用 扭力检测、角度检测、数据分析功能

软件 & APP 安装 硬件规格建议 四核处理器以上 · 记忆体4GB以上



android  安卓系统：智能手机、平板电脑

Windows  微软系统：平板电脑、笔记本电脑、桌上电脑



即时监控 · 数据传输 · 智能控制 · 自动补偿

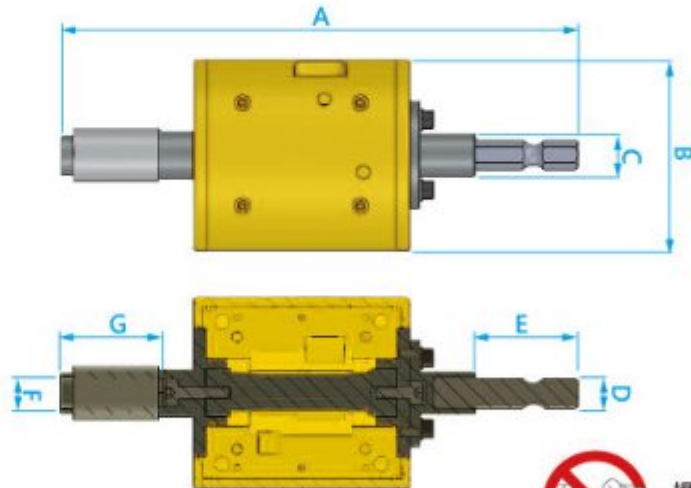
无线扭力传感器规格

- 支持工具种类：油压脉冲扳手、气动定扭工具、电动定扭工具、扭力倍增机构扳手、扭力倍增器、机械式扭力扳手
 - 可测量讯号源：扭力、角度
 - RF 工作频段：60个频段可自由切换与E-BTM-C控制器配对使用
 - 传感器状态侦测：开机时传感器会检测自我健康状况(电力+通讯+扭力+角度+使用次数)等
 - 开/关机方式：磁簧开关(磁铁开/关机), 无扭力输出五分钟自动关闭电源关机
 - 软件安装：提供支援 Android(安卓)、Windows(微软)系统智能APP或软件· 扭力曲线显示限定使用Windows系统版本·
- android**  **Windows** 
- 无线传感LED灯号 [蓝色：常亮-RF通讯中 / 闪烁-系统开机中] [橘色：常亮-低电压 / 闪烁-异常] [红色：充电中] [绿色：满电量]
 - 警告注意：动态无线传感器操作时会旋转· 禁止使用者在动态旋转期间手握持无线传感器本体· 避免错误操作伤害意外发生·
 - 产品保修：正常操作与不超过扭力范围使用的情况下· 一年保修 / 动态拧紧20万次 / 静态拧紧50万次 (每颗无线传感器都内置使用时间与拧紧次数纪录)

扭力	0.5~2500Nm
电池容量	3.7V 锂电池650 mAh
扭力分辨率(Nm)	0.1% T nom
精确度(正转)	± 1%
精确度(反转)	± 2%
静态角度检测	0°~360°
角度精度	0.5°
容许大充电电压	Type-C 5V 0.5A
IO(1)	USB Type-C *1
IO(2)无线网路(1)	RF 2.4G 有效传输距离(20M)
工作温度	-10°C ~ 60°C
工作湿度	10~75% · 非冷凝



S Series



E-BTM-S Series 适用电动起子/气动起子产品

型号	静态扭力范围(Nm)	动态扭力范围(Nm)	尺寸规格							重量(kg)	订购编号
			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)		
E-BTM-S22T5	0.5~5	0.5~4	121	45	10	6.35	24	6.65	24	0.15	235 10 101
E-BTM-S22T10	1~10	1~8	121	45	10	6.35	24	6.65	24	0.15	235 10 102
E-BTM-S22T20	2~20	2~16	121	45	10	6.35	24	6.65	24	0.15	235 10 103

E-BTM-S型式仅供动态拧紧使用。

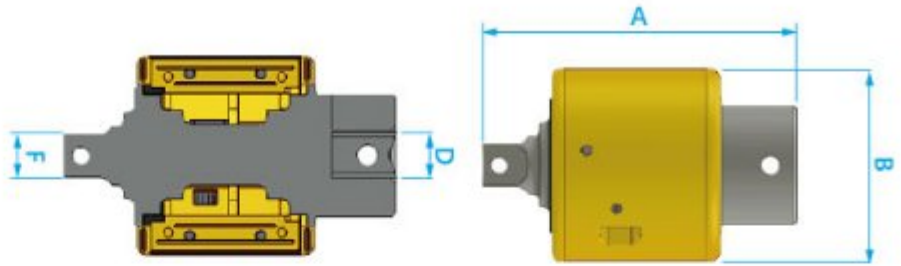
售价包含: 1x 磁性棋(开关机用) · 1x Type-C USB充电传输线

D&M Series



E-BTM-D

E-BTM-M



E-BTM-D Series 适用电动扳手/气动扳手产品

型号	动态 扭力范围 (Nm)	尺寸规格				重量 (kg)	订购编号
		A (mm)	B (mm)	D (inch)	F (inch)		
E-BTM-D33T20	2~16	83	45	3/8"	3/8"	0.18	235 10 201
E-BTM-D33T50	5~40	83	45	3/8"	3/8"	0.20	235 10 202
E-BTM-D34T100	10~80	89	45	3/8"	1/2"	0.21	235 10 203
E-BTM-D44T180	18~145	97	45	1/2"	1/2"	0.26	235 10 204
E-BTM-D44T250	25~200	97	45	1/2"	1/2"	0.35	235 10 205
E-BTM-D46T500	50~400	114	57	1/2"	3/4"	0.70	235 10 206
E-BTM-D66T750	75~600	114	57	3/4"	3/4"	0.75	235 10 212
E-BTM-D88T1000	100~800	127	57	1"	1"	0.85	235 10 208
E-BTM-D88T1500	150~1200	134	57	1"	1"	0.95	235 10 209
E-BTM-D89T2000	200~1600	144	57	1"	1-1/2"	1.14	235 10 210
E-BTM-D99T3000	300~2400	166	86	1-1/2"	1-1/2"	3.8	235 10 214

E-BTM-D型式仅供动态拧紧使用。

售价包含: 1x 磁性棋(开关机用) • 1x Type-C USB充电传输线 • 2 x O环 • 2 x 塑料销钉 • 1x 传感器滑动式保护套

E-BTM-M Series 适用扭力扳手产品

型号	静态 扭力范围 (Nm)	尺寸规格				重量 (kg)	订购编号
		A (mm)	B (mm)	D (inch)	F (inch)		
E-BTM-M33T20	2~20	83	45	3/8"	3/8"	0.18	235 10 301
E-BTM-M33T50	5~50	83	45	3/8"	3/8"	0.20	235 10 302
E-BTM-M34T100	10~100	90	45	3/8"	1/2"	0.21	235 10 303
E-BTM-M44T180	18~180	97	45	1/2"	1/2"	0.26	235 10 304
E-BTM-M46T250	25~250	104	45	1/2"	3/4"	0.35	235 10 305
E-BTM-M66T500	50~500	114	57	3/4"	3/4"	0.55	235 10 306
E-BTM-M68T750	75~750	114	57	3/4"	1"	0.75	235 10 307
E-BTM-M88T1000	100~1000	127	57	1"	1"	0.85	235 10 308
E-BTM-M88T1500	150~1500	134	57	1"	1"	0.95	235 10 309
E-BTM-M89T2000	200~2000	144	57	1"	1-1/2"	1.14	235 10 310
E-BTM-M99T3000	300~3000	166	86	1-1/2"	1-1/2"	3.8	235 10 311

E-BTM-M型式供静态拧紧与角位移检测使用。

售价包含: 1x 磁性棋(开关机用) • 1x Type-C USB充电传输线 • 2 x O环 • 2 x 塑料销钉 • 1x 传感器滑动式保护套

即时监控 · 数据传输 · 智能控制 · 自动补偿

扭力控制器

- **支援工具种类:** 动态: 气动油压脉冲扳手、气动定扭工具、气动冲击扳手、气动扭力倍增机构扳手
静态: 一般手动扳手、机械式扭力扳手、扭力倍增器
- **多种控制模式:** 动态: 1.扭力 2.追踪。
静态: 1.扭力 2.响声检验 3.响声追踪 4.检验。
- **讯号来源类别:** 1.传感器 2.气压模式
- **扭力修正方式:** 1.偏差值修正 2.取代值修正。
- **工具上限/下限扭力校验:** 简单又快速工具输出扭力的能力区间校验。
- **目标扭力设定:** 可在校验得到工具可控的扭力区间范围内, 输入任何目标扭力。
- **气压压力调整:** 采用工作气压自动调整装置, 当施工人员设定好目标扭力, 系统会自动调整至相对应的工作压力。
(建议最佳进气压须介于90~110psi = 0.6~0.75bar)
- **流量调整:** 采用自动流量调整装置, 无需人工切换工具流量, 当施工人员设定好目标扭力, 将工具流量开至最大后, 系统会自动调整至相对应的工作流量。
- **分轮拧紧:** 可设定每颗螺栓分几轮(如1~4轮)拧紧以及每轮应达目标扭力值的百分数, 系统会自动调整至各轮扭力所对应的气压压力与流量。
- **颗数设定:** 可设定每轮螺栓颗数, 每轮所有颗数锁到该轮目标扭力后, 系统自动切换至下一轮所需的目标扭力所对应的压力与流量。
- **扭力补偿:** 支援动态扭力补偿, 可补足因油压脉冲工具油温的上升或施工人员握持工具的手势以及结合件的软硬程度不同所导致的扭力损失。
- **网络监控:** 支援使用VNC软体, 通过网络可以在手机平板或PC端监看数据与控制该控制器的参数设定。
- **施工人员管理:** 通过权限设定, 可限制施工人员的可使用功能, 并纪录登入人员代码与使用时间。
- **控制精度:** 扭力 $\pm 5 \sim \pm 15\%$
- **工具资料库:** 各工具类别最大可支援10组工具参数。
- **产品生产工作资料库:** 支援10组产品生产工作参数。
- **资料上传:** 支持施工记录上传至电脑或云端主机。



Item		E-BTM-C	
型号		E-BTM-C1000	E-BTM-C2000
最大流量		1000L/min	2000L/min
显示屏幕尺寸		10"	
电压规格		AC 110V~220V /2A	
输入端口	USB	1	
	RS232	2	
	RJ45	1	
无线网络	RF2.4G	2	
音箱		1	
灯杆接口		1	
蜂鸣器		80 dB	
传感器充电接口		2	
RF 天线		2	
流量监测		V	
轮锁控制		V	
编程模组		V	
控制精度	静态扭力	$\pm 1\% \sim \pm 5\%$	
	动态扭力	$\pm 5\% \sim \pm 15\%$	
螺纹尺寸	进气口螺纹	3/8" NPT	1/2" NPT
	输出端螺纹	3/8" NPT	1/2" NPT
外观尺寸	长度	370 mm	
	宽度	214 mm	
	高度	266 mm	
重量		10.5±0.5kg	
订购编号		335 10 110	335 10 120

容许最小进气压80psi · 最大进气压110psi 铝合金材质箱体。

售价包含: 2 x 天线 · 1 x 电源线 · 1 x FRL空气调理组 · 1 x 1/2"进气管 · 1 x 1/2"气嘴接头

※注意: 扭力控制器建议最小气压为80psi=0.54bar不可低于此进气压力, 避免影响产品功能与发生异常。

配件



E-BTM-N14
一维蓝牙无线条码器

订购编号
336 10 214

电压：	5V DC
电池：	锂聚合物3.7V/2000mAh/4.63Wh
支援：	蓝牙、USB



E-BTM-L20
传感器接收器

订购编号
336 10 120

介面：	USB2.0
支援系统：	Android 7 / WinXP/7/8/8.1/10



E-BTM-N15
一维RF无线条码器
(扭力控制器专用)

订购编号
336 10 215

电压：	5V DC
电池：	锂聚合物3.7V/2000mAh/4.63Wh
支援：	RF2.4G Wireless、USB

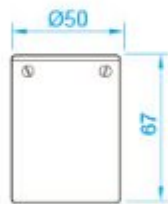


E-BTM-L11
三色警示灯

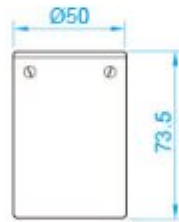
订购编号
336 10 711

电压：	24VAC/DC
功能：	常亮、闪光、蜂鸣
灯色：	4色 红、橙、绿、蓝

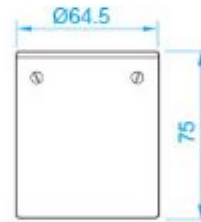
E-BTM 传感器滑动式保护壳



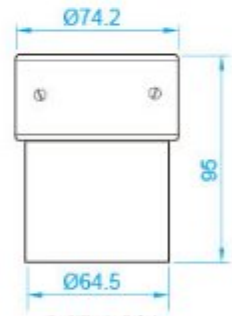
E-BTM-R01



E-BTM-R02



E-BTM-R03



E-BTM-R04

型号	驱动方头(Square)		适用扭力范围 Nm	订购编号
	inch			
E-BTM-R01	3/8		20/50/100	336 10 801
E-BTM-R02	1/2		180/250	336 10 802
E-BTM-R03	3/4		500/750	336 10 803
E-BTM-R04	1		1000/1500/2000	336 10 804

产品编码原则

KC1: 智能控制器-标准版 · KC1A: 智能控制器-高配版
 YC1: 智能控制器-标准版 · YC2: 智能控制器-高配版
 YC3W: 智能控制器-集成工作站
 K: A-Z系列序号

EPF: EPF系列 传感伺服拧紧工具
 EPT: EPT系列 传感伺服拧紧工具

ETS: ETS系列 无刷离合传感螺丝起子

L: A-Z类型序号
 LC1A: 智能控制器-高配版

S: Straight 直型 · P: Pistol枪型
 F: 拧紧轴固定式直型

100: 数字为扭力(单位值Nm)

A: Angle 弯头型 · N: 附法兰安装
 U: U款上端连接电缆

16: 数字为扭力(单位值Nm)

机种尺寸: X: 微型 · S: 中型 · M: 大型

EPT - KS100A
 ETS - LS16



kti EPT 传感伺服拧紧工具

triple i intelligence • industrial • internet

肯普3i 智能 • 工业 • AI通讯化



当您面对必须完成的拧紧装配难题时，在肯普我们知道您在找寻什么，我们提供业内最具创新性与成本效益的电动拧紧系统，这就是为什么我们肯普拥有许多快乐的操作者与跟随者在世界各地。

肯普的解决方案为您的拧紧工作带来新的契机，肯普的使命一直努力满足客户的需求与期望，在满足应用的条件
下交付正确优质的产品，以合理的价格达成客户的预算目标。

肯普藉由不断地升级与进化完整系列，提供无刷螺丝起子，无刷离合传感螺丝起子，传感伺服螺丝起子及拧紧工具，
将3i精神嵌入未来智能工具发展。

新一代 KTI-EPT 系列可帮助您最大限度的提高生产力及可靠度，并在竞争中保持领先地位。

* 作为KEMP 产品提升与持续改善政策，设计与数据规格等如有实时修改，并不会立即通知，最新信息请查询官方网站或洽肯普授权经销商咨询。

EPT传感伺服螺丝起子 / 拧紧工具

肯普优点:

- EPT Series是肯普A级拧紧工具系列, 这系列工具自1989年来一直领先在行业应用领域, 有先进的控制器系统与系列0.1~70.0Nm扭力范围的手持式螺丝起子与固定式拧紧轴
- EPT Series 传感器式螺丝起子覆盖了所有装配应用的要求. 高精度扭矩控制, 高级拧紧策略设置, 角度拧紧控制等
- EPT Series 内置紧凑高精度传感器机构, 具有出色的高重复性精确扭矩控制能力
- 手持式握持具有良好舒适性以及人体工程学设计, LED拧紧结果显示, 温度保护装置, 数据可追溯与防错能力等
- 满足多方向性与应用需求, 提供了握柄款式: 手持式 (直型, 枪型, 弯头) / 固定式(直型, 弯头)



《》 EPT 传感伺服螺丝起子 手持式直型 《》



尺寸图需求请洽肯普授权经销商咨询

型号	驱动夹头类型(Hex.)	扭力范围		转速范围 rpm	长度 mm	直径 mm	重量 kg	订购编号
		kgf.cm	Nm					
EPT-KS15	1/4	1 - 15	0.1 - 1.5	50 - 850	254	40	0.7	330 90 111
EPT-KS60	1/4	5 - 60	0.5 - 6.0	50 - 850	251	40	0.7	330 90 211
EPT-KS100	1/4	8 - 100	0.8 - 10.0	50 - 600	251	40	0.7	330 90 311
EPT-KS150	1/4	5 - 150	0.5 - 15.0	50 - 320	251	40	0.7	330 90 411
EPT-KS200	3/8	20 - 200	2.0 - 20.0	20 - 210	297	43	1.3	330 90 511
EPT-KS350	3/8	30 - 350	3.0 - 35.0	20 - 140	318	43	1.8	330 90 611
EPT-KS500	1/2	50 - 500	5.0 - 50.0	20 - 90	322	43	1.8	330 90 711

EPT 传感伺服螺丝起子 手持式枪型 / U款上端连接电缆



EPT-KP_款

EPT-KP_U款
上端连接电缆

尺寸图需求请洽肯普授权经销商咨询

型号	驱动夹头 类型(Hex.)	扭力范围		转速范围 rpm	长度x高度 mm	直径 mm	重量 kg	订购编号
		kgf.cm	Nm					
EPT-KP15	1/4	1 - 15	0.1 - 1.5	50 - 850	186x172	50	0.7	330 90 121
EPT-KP60	1/4	5 - 60	0.5 - 6.0	50 - 850	186x170	50	0.7	330 90 221
EPT-KP100	1/4	8 - 100	0.8 - 10.0	50 - 600	186x170	50	0.7	330 90 321
EPT-KP150	1/4	5 - 150	0.5 - 15.0	50 - 320	186x170	50	0.7	330 90 421
EPT-KP15U	1/4	1 - 15	0.1 - 1.5	50 - 850	186x172	50	0.7	330 90 122
EPT-KP60U	1/4	5 - 60	0.5 - 6.0	50 - 850	186x170	50	0.7	330 90 222
EPT-KP100U	1/4	8 - 100	0.8 - 10.0	50 - 600	186x170	50	0.7	330 90 322
EPT-KP150U	1/4	5 - 150	0.5 - 15.0	50 - 320	186x170	50	0.7	330 90 422

EPT 传感伺服螺丝起子 / 拧紧工具 手持式弯头



尺寸图需求请洽肯普授权经销商咨询

型号	驱动夹头 类型	扭力范围		转速范围 rpm	长度 mm	直径 mm	重量 kg	订购编号
		kgf.cm	Nm					
EPT-KS15A	1/4(Hex.)	1 - 15	0.1-1.5	50 - 850	288	40	0.7	330 90 151
EPT-KS60A	1/4(Hex.)	5 - 55	0.5-5.5	50 - 850	288	40	0.7	330 90 251
EPT-KS100A	1/4(Hex.)	8 - 90	0.8-9.0	50 - 600	288	40	0.7	330 90 351
EPT-KS150A	1/4(Hex.)	5 - 120	0.5-12	50 - 320	326	40	0.9	330 90 451
EPT-KS300A	3/8(Sq.)	30 - 300	3.0-30.0	20 - 140	429	43	2.1	330 90 551
EPT-KS450A	1/2(Sq.)	40 - 450	4.0-45.0	20 - 90	450	43	2.8	330 90 651
EPT-KS700A	1/2(Sq.)	70 - 700	7.0-70.0	20 - 50	453	43	2.8	330 90 751

EPT 传感伺服螺丝起子 / 拧紧轴

肯普优点:

- EPT Series是肯普A级拧紧工具系列, 这系列工具自1989年来一直领先在行业应用领域, 有先进的控制器系统与系列0.1~70.0Nm 扭力范围的手持式螺丝起子与固定式拧紧轴
- EPT Series 传感器式螺丝起子覆盖了所有装配应用的要求, 高精度扭矩控制, 高级拧紧策略设置, 角度拧紧控制等
- EPT Series 内置紧凑高精度传感器机构, 具有出色的高重复性精确扭矩控制能力
- 机械手臂夹具固定式更能满足自动化生产线, 完美体现智能型生产工业
- 满足多方向性与应用需求的夹具固定款式 (直型, 弯头)

EPT 传感伺服螺丝起子 / 拧紧轴 固定式直型



尺寸图需求请洽肯普授权经销商咨询

型号	驱动夹头类型	扭力范围		转速范围	长度	直径	重量	订购编号
		kgf.cm	Nm	rpm	mm	mm	kg	
EPT-KF15	1/4(Hex.)	1 - 15	0.1 - 1.5	50 - 850	237	40	0.9	330 90 131
EPT-KF60	1/4(Hex.)	5 - 60	0.5 - 6.0	50 - 850	248	40	0.9	330 90 231
EPT-KF100	1/4(Hex.)	8 - 100	0.8 - 10.0	50 - 600	248	40	0.9	330 90 331
EPT-KF150	1/4(Hex.)	5 - 150	0.5 - 15.0	50 - 320	248	40	0.9	330 90 431
EPT-KF200	3/8(Sq.)	20 - 200	2.0 - 20.0	20 - 210	297	48	1.3	330 90 531
EPT-KF350	3/8(Sq.)	30 - 350	3.0 - 35.0	20 - 140	318	57	1.8	330 90 631
EPT-KF500	1/2(Sq.)	50 - 500	5.0 - 50.0	20 - 90	322	57	1.8	330 90 731

EPT传感伺服螺丝起子 / 拧紧轴 固定式直型-附法兰安装



尺寸图需求请洽肯普授权经销商咨询

型号	驱动夹头类型	扭力范围		转速范围	长度	直径	重量	订购编号
		kgf.cm	Nm	rpm	mm	mm	kg	
EPT-KF15N	1/4(Hex.)	1 - 15	0.1 - 1.5	50 - 850	316	40	1.1	330 90 141
EPT-KF60N	3/8(Sq.)	5 - 60	0.5 - 6.0	50 - 850	350	40	1.1	330 90 241
EPT-KF100N	3/8(Sq.)	8 - 100	0.8 - 10.0	50 - 600	350	40	1.1	330 90 341
EPT-KF150N	3/8(Sq.)	5 - 150	0.5 - 15.0	50 - 320	350	40	1.1	330 90 441
EPT-KF200N	3/8(Sq.)	20 - 200	2.0 - 20.0	20 - 210	383	48	1.6	330 90 541
EPT-KF350N	3/8(Sq.)	30 - 350	3.0 - 35.0	20 - 140	409	57	2.1	330 90 641
EPT-KF500N	1/2(Sq.)	50 - 500	5.0 - 50.0	20 - 90	420	57	2.3	330 90 741

EPT传感伺服螺丝起子 / 拧紧轴 固定式弯头-附法兰安装



尺寸图需求请洽肯普授权经销商咨询

型号	驱动夹头类型(Hex.)	扭力范围		转速范围	长度	直径	重量	订购编号
		kgf.cm	Nm	rpm	mm	mm	kg	
EPT-KF60A	1/4	5 - 55	0.5 - 5.5	50 - 850	280	40	0.7	330 90 261
EPT-KF100A	1/4	8 - 90	0.8 - 9.0	50 - 600	280	40	0.7	330 90 361
EPT-KF150A	1/4	5 - 120	0.5 - 12.0	50 - 320	280	40	0.9	330 90 461

EPT-KC 控制器

EPT-KC 系列控制器能让你从容应对各种螺丝拧紧应用要求，产品的尺寸与重量为业内最紧凑轻量化。全触控彩色屏幕显示，8个工作组合，每个工作组合最多可加入16个拧紧程序，工具总共可编写的拧紧程序可达64个，直观的编程接口，扭力与角度曲线等输出，让EPT-KC提供强大的性能与价值。编程与操作非常直观与容易，KC1A 高配版提供完整的通讯功能，可对接多数的通讯系统，数据与编程可透过控制器与 P C 软件传输，EPT-KC 控制器可操作所有的EPT系列的工具产品。



桌架为另外选配

型号	订购编号
EPT-KC1A	335 90 102

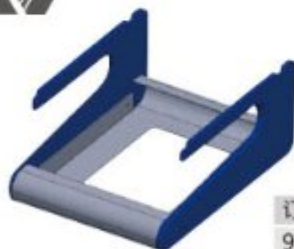
售价包含: 1x 壁挂板, 1 x USB 8G闪存盘

○ 符号: 控制器内置功能

+ 符号: 控制器可支持的各种模块的通讯协议类型, 模块接收器皆为市购品需另行购置。

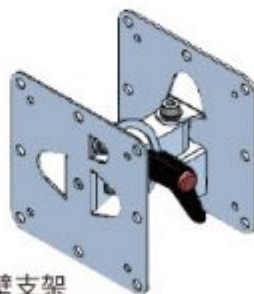
功能性	高配版 EPT-KC1A
5 寸触控屏幕	○
工作程序	64
工作组合	8
20 组输入	○
21 组输出	○
扭力曲线图	○
条码读取	○
扭力与角度控制	○
多元参数	○
RS232 (2)	○
MINI USB	○
USB	○
Modbus TCP	○
Devicenet	+
CC-Link	+
Profibus	+
Ethernet / IP	+
Profinet	+
Profinet FO	+
Ethercat	+
CC-Link IE Field	+
Powerlink	+

配件



桌架

订购编号
937 90 101



可调式墙壁支架

订购编号
937 90 102

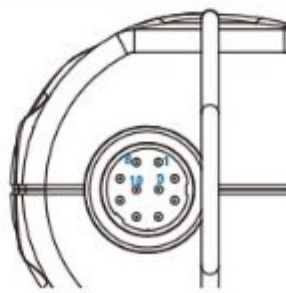


电缆 M16 10pin 2.5m

订购编号
935 90 101

电缆 M16 10pin 2.5m, 强化型

订购编号
935 90 102



电缆 M16 10pin 5.0m

订购编号
935 90 106

电缆 M16 10pin 5.0m, 强化型

订购编号
935 90 107



kti EPF 传感伺服拧紧工具

triple i intelligence • industrial • internet

肯普3i 智能 • 工业 • AI通讯化



EPF传感伺服螺丝起子 / 拧紧工具

EPF Series 是肯普国产化高阶智能的拧紧工具系列, 此系列工具开发集结了中国精密装配行业专家, 以及专业机械与电子的工程研发团队。

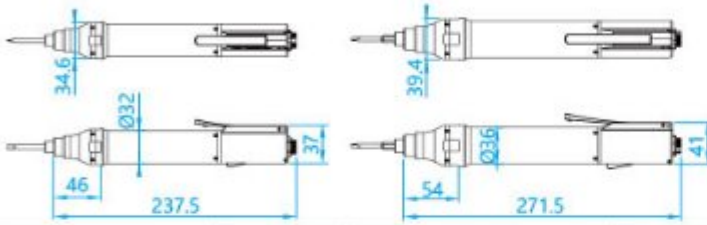
我们打造媲美欧美日等高阶品牌的传感伺服工具, 满足市场高精度需求的智能拧紧产品, 为客户提供完善的解决方案与创造价值。

方案由智能工具本体, 通信线缆, 工具控制器以及客户MES系统等组成, 支援外接扫码枪, 信号灯, 供料器等设备, 可实践高精度, 高质量, 高效率的数字化生产作业, 以及快速任务切换, 信息绑定, 防错防呆, 任务报警等功能。

肯普优点:

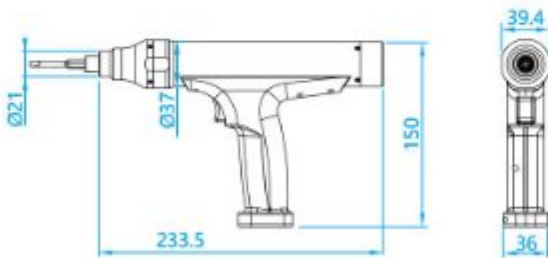
- EPF Series 扭力范围0.05~10Nm, 涵盖螺丝起子常用微扭与一般扭力范围.
- 满足多方向性应用需求,提供手持式(直型, 枪型, 弯头) / 固定式直型
- 内置复合式传感器可侦测真实扭矩 (压力值侦测需另选配)
- 覆盖了所有装配应用的要求, 高精度扭矩控制, 高级拧紧策略设置, 角度拧紧控制等.
- 具出色的高重复性精确扭力控制, CPK>1.67以上
- 保修期内免保养, 寿命长, 空心杯无刷伺服电机
- 静音设计噪音分贝低于70dB以下

EPF 传感伺服螺丝起子, 手持式直型



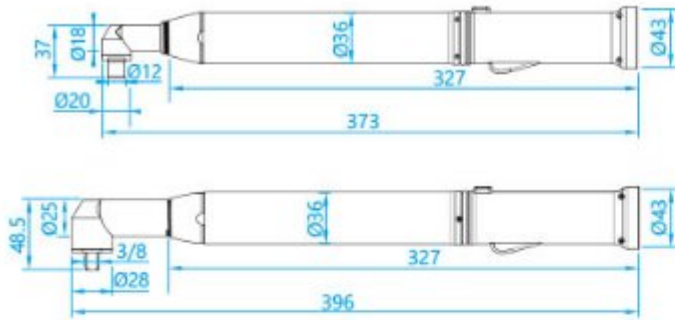
型号	驱动夹头类型	扭力范围		转速 rpm	长度 mm	直径 mm	重量 kg	订购编号
		kgf.cm	Nm					
EPF-YS04	Ø4mm	0.51~4.08	0.05~0.4	1800	238	32	0.305	330 80 101
EPF-YS06	Ø4mm	1.02~6.12	0.1~0.6	1200	238	32	0.305	330 80 102
EPF-YS10	Ø4mm	2.04~10.2	0.2~1.0	600	238	32	0.305	330 80 103
EPF-YS23	1/4(Hex.)	3.06~23.46	0.3~2.3	1000	272	36	0.61	330 80 104
EPF-YS40	1/4(Hex.)	5.10~40.80	0.5~4.0	900	272	36	0.61	330 80 105
EPF-YS55	1/4(Hex.)	10.2~56.1	1.0~5.5	600	272	36	0.62	330 80 111
EPF-YS70	1/4(Hex.)	10.2~71.4	1.0~7.0	500	272	36	0.61	330 80 107
EPF-YS100	1/4(Hex.)	30.6~102.0	3.0~10.0	300	272	36	0.635	330 80 109
EPF-YS120	1/4(Hex.)	30.6~122.4	3.0~12.0	550	292	36	0.75	330 80 110

EPF 传感伺服螺丝起子, 手持式枪型



型号	驱动夹头类型	扭力范围		转速 rpm	长度 mm	高度 mm	重量 kg	订购编号
		kgf.cm	Nm					
EPF-YP04	Ø4mm	0.51~4.08	0.05~0.4	1800	234	150	0.625	330 80 201
EPF-YP06	Ø4mm	1.02~6.12	0.1~0.6	1200	234	150	0.625	330 80 202
EPF-YP10	Ø4mm	2.04~10.2	0.2~1.0	600	234	150	0.625	330 80 203
EPF-YP23	1/4(Hex.)	3.06~23.46	0.3~2.3	1000	234	150	0.825	330 80 204
EPF-YP40	1/4(Hex.)	5.1~40.8	0.5~4.0	900	234	150	0.825	330 80 205
EPF-YP55	1/4(Hex.)	10.2~56.1	1.0~5.5	600	234	150	0.83	330 80 211
EPF-YP70	1/4(Hex.)	10.2~71.4	1.0~7.0	500	234	150	0.825	330 80 207
EPF-YP100	1/4(Hex.)	30.6~102	3.0~10.0	300	234	150	0.83	330 80 209
EPF-YP120	1/4(Hex.)	30.6~122.4	3.0~12.0	550	234	150	0.93	330 80 210
EPF-YP150	1/4(Hex.)	51~153	5.0~15.0	220	234	150	0.83	330 80 213

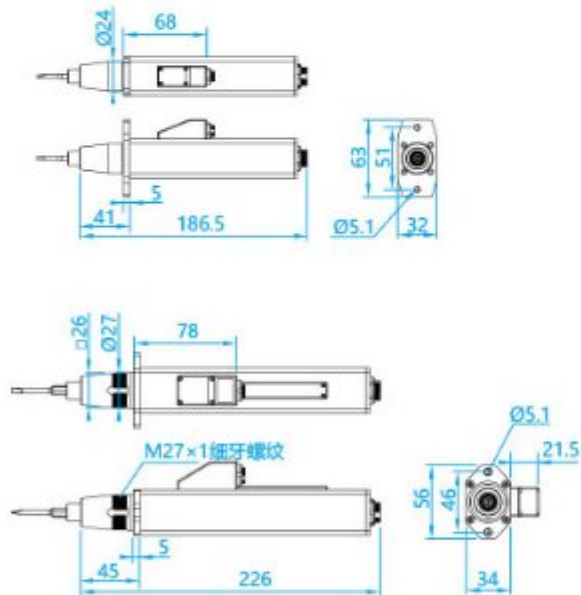
EPF 传感伺服螺丝起子, 手持式弯头



unit: mm

型号	驱动夹头类型	扭力范围		转速 rpm	长度 mm	直径 mm	重量 kg	订购编号
		kgf.cm	Nm					
EPF-YS55A	1/4(Hex.)	10.2~56.1	1.0~5.5	600	374	36	0.85	330 80 311
EPF-YS70A	3/8(Sq.)	10.2~71.4	1.0~7.0	500	396	36	0.99	330 80 307
EPF-YS100A	3/8(Sq.)	30.6~102.0	3.0~10.0	300	396	36	0.99	330 80 309
EPF-YS120A	3/8(Sq.)	30.6~122.4	3.0~12.0	550	396	36	1.05	330 80 310
EPF-YS150A	3/8(Sq.)	51.0~153.0	5.0~15.0	220	396	36	0.99	330 80 313
EPF-YS200A	3/8(Sq.)	51.0~204.0	5.0~20.0	280	400	36	1.2	330 80 314

EPF 传感伺服螺丝起子, 拧紧轴 固定式直型



unit: mm

型号	驱动夹头类型	扭力范围		转速 rpm	长度 mm	重量 kg	订购编号
		kgf.cm	Nm				
EPF-YF04	Ø4mm	0.51~4.08	0.05~0.4	1800	187	0.27	330 80 401
EPF-YF06	Ø4mm	1.02~6.12	0.1~0.6	1200	187	0.27	330 80 402
EPF-YF10	Ø4mm	2.04~10.2	0.2~1.0	600	187	0.27	330 80 403
EPF-YF23	1/4(Hex.)	3.06~23.45	0.3~2.3	1000	226	0.64	330 80 404
EPF-YF40	1/4(Hex.)	5.1~40.8	0.5~4.0	900	226	0.64	330 80 405
EPF-YF55	1/4(Hex.)	10.2~56.1	1.0~5.5	600	226	0.65	330 80 411
EPF-YF70	1/4(Hex.)	10.2~71.4	1.0~7.0	500	226	0.64	330 80 407
EPF-YF100	1/4(Hex.)	30.6~102	3.0~10.0	300	226	0.65	330 80 409
EPF-YF120	1/4(Hex.)	30.6~122.4	3.0~12.0	550	226	0.75	330 80 410
EPF-YF150	1/4(Hex.)	51.0~153.0	5.0~15.0	220	226	0.65	330 80 413

EPF-YC 智能控制器

EPF-YC 系列控制器凭借先进的防错紧固策略和完整的工作编程功能, 高质量与高精度的拧紧控制, 为您提供自动化, 稳定和灵活的生产制造。KEMP Smart Driver友好的软件接口, 合理的流程控制设置, 使复杂的拧紧编程变得简单与直观。通讯协议功能可以确保您的所有机器, 设备和传感器都能高效连接与通信, 从条形码读取器到PLC以及MES系统等各项链接。

肯普优点:

- 分级用户管理, 自定义用户权限设定。
- 32组工作组合程序, 可快速预设及切换。
- 5个拧紧步骤程序设定, 完整的流程控制
- 拧紧过程实时显示数据与曲线, 数据实时存储纪录。
- 支持多步拧紧程序, 计数与防错功能。
- 集成扫码枪, 三色灯功能可自定义
- 通讯协议可与任何MES系统作数据连接



EPF智能控制器 功能性	标准版 EPF-YC1	高配版 EPF-YC2	集成工作站 EPF-YC3W
触控屏幕		7吋	12吋
工作程序	5	5	5
工作组合	32	32	32
扭力曲线图		0	0
条形码读取		0	0
扭力与角度控制	0	0	0
多元参数	0	0	0
数据存储-结果	100万	100万	1500万
数据存储-曲线		1000	100万
IO输出	8	8	8
IO输入	8	8	8
RS232/RS485	1	1	1
USB			2
Modbus TCP/IP	0	0	0
Open Protocol	0	0	0
Ethernet	0	0	0

0符号: 控制器内置功能



EPF智能控制器 - 标准版

型号	订购编号
EPF-YC1	335 80 100



EPF智能控制器 - 高配版

型号	订购编号
EPF-YC2	335 80 220



EPF智能控制器集成工作站

型号	订购编号
EPF-YC3W	335 80 300

线缆



品名	订购编号
线缆SH-3m	935 80 103
线缆SH-5m	935 80 105

品名	订购编号
线缆AT-3m	935 80 113
线缆AT-5m	935 80 115

* 作为KEMP 产品提升与持续改善政策, 设计与数据规格等如有实时修改, 并不会立即通知, 最新信息请查询官方网站或洽肯普授权经销商咨询。

kti ETS 无刷离合传感螺丝起子

triple i intelligence • industrial • internet

肯普3i 智能 • 工业 • AI通讯化



近几年来应工业4.0智能生产的需求，对螺栓拧紧质量的可靠度要求越来越高。
最直接的提升拧紧质量可靠度的方式就是：将拧紧扭力数据化，并显示每次拧紧的结果判定。

电流等级工具的拧紧扭力是经由计算的模拟结果而非真实扭力，所以这类产品已经基本被市场所淘汰。

肯普研发团队将离合机构与扭力侦测传感器相结合，在离合机构无刷电动螺丝起子中增加专利设计的传感器机构与控制软件。

让一般的离合机构工具直接升级为智能工具，带有计数防错以及数据纪录等功能。

ETS 系列 - 无刷离合传感螺丝起子

将一般离合式定扭机构的电动螺丝起子 智能化

霍尔感应开关

采用非接触式磁场感应开关,可大幅降低机械式接触所造成的磨损。进而提高性能可靠性及耐久性

智能无碳刷马达

低惯量, 低发热空心杯无刷马达, 缓速拧紧
功能: 第一段全速第二段缓速, 提升拧紧后的质量与精度稳定

专利传感器

一体式精密机构设计, 兼具
高灵敏度与高耐用强度

高强度离合机构

机构通过两百万次
最大扭矩验证测试

LED指示灯 / 内建蜂鸣器

内置LED三色指示灯, 让操作者视觉辨识拧紧结果

绿色: OK / 蓝色: All OK / 红色: NG

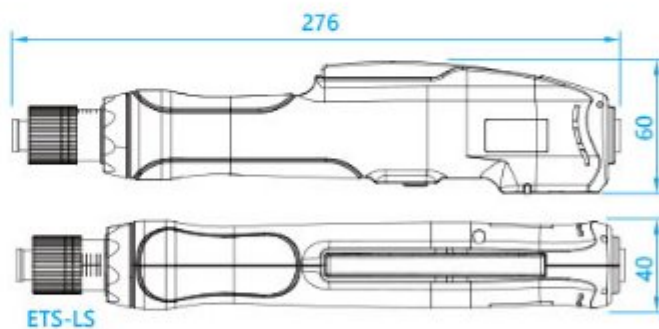
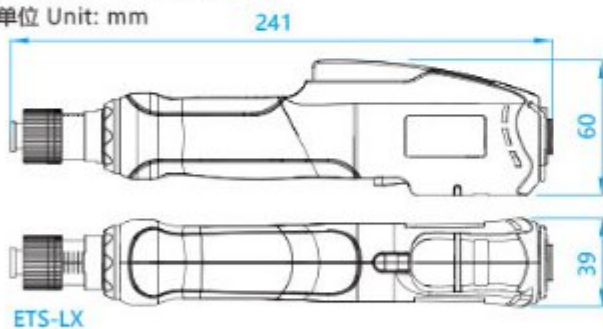


高耐用机构弹簧

机构弹簧保证在一百万次内操作,
该机种最大扭矩皆还可达成

外部尺寸 Dimensions

单位 Unit: mm



型号	驱动夹头类型(Hex.)	扭力范围		空转转速	缓速转速	尺寸	重量	订购编号
	mm / inch	kgf.cm	Nm	rpm	rpm	mm	g	
ETS-LX02	Ø4	0.5~2	0.05~0.2	200~1000	200	241 x 60 x 39	380g ±10 %	305 20 001
ETS-LX06	Ø4	1~6	0.1~0.6	200~1000	200	241 x 60 x 39	380g ±10 %	305 20 002
ETS-LX10	Ø4	2~10	0.2~1.0	200~1000	200	241 x 60 x 39	380g ±10 %	305 20 003
ETS-LS06	1/4	1~6	0.1~0.6	200~1000	200	276 x 60 x 40	570g ±10 %	305 20 101
ETS-LS16	1/4	1~16	0.1~1.6	200~1000	200	276 x 60 x 40	570g ±10 %	305 20 102
ETS-LS20	1/4	2~20	0.2~2.0	200~1000	200	276 x 60 x 40	570g ±10 %	305 20 103
ETS-LS24	1/4	4~24	0.4~2.4	200~1000	200	276 x 60 x 40	570g ±10 %	305 20 104

售价包含: 1 x 扭力固定套环, 1 x 电缆 8pin 2.0m (93520101)

电缆线规格

名称	长度 M	pin数	订购编号
8P电缆线	2	8	935 20 101

电源供应器规格

型号	AC输入电压	DC输出电压	尺寸 mm	重量 g	订购编号
EBC-LM30	100-240V	20-30V	108 x 61 x 31	310g	308 20 101



* 作为KEMP 产品提升与持续改善政策, 设计与数据规格等如有实时修改, 并不会立即通知, 最新信息请查询官方网站或洽肯普授权经销商咨询。

ETS 智能控制器

功能:

- 实时监控
拧紧结果图示: OK, All OK, NG 滑丝 浮锁 / 曲线 时间 圈数
- 编程控制
拧紧条件设置: 扭力 时间 圈数 转速 计数 锁定
- 远端控制
可连接手机 平板 PC 管理系统等模式连线
- 数据存储
内置存储100万笔以上 外部通讯数据发生
内置16G存储空间,可存储百万笔以上数据, 外部Wifi
- 管理设置
三阶权限设定, 满足生产线上管理需求
- 扫码管理
USB端口外接有线或无线扫码枪, 执行工单扫码纪录
与计数功能扫码解锁.

全触屏

高配版5寸压阻式LCD触控灵敏, 尺寸轻巧工位配置容易



智能监控

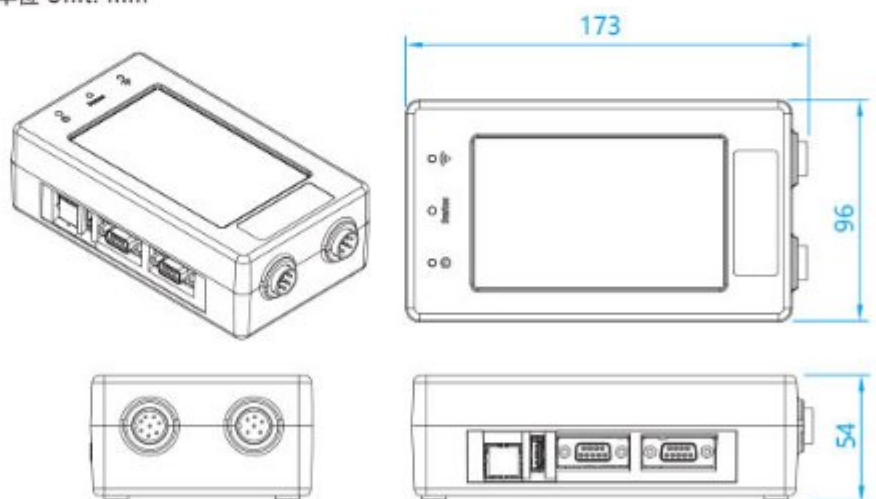
直观且简易的编程控制介面

* ETS-LC1A 可通过控制器触屏或Wifi连线手机&PC进入操控介面



外部尺寸 Dimensions

单位 Unit: mm



控制器技术规格

型号	显示器	DC输出电压	IO数	内置储存	尺寸	重量	订购编号
					mm	kg	
ETS-LC1A (高配版)	5寸 TFT LCD	20-30V ±10 %	8个接点 (4输出·4输入)	16G / 100万笔以上	173 x 96 x 54	415±10 %	335 20 102

通讯接口: RS232/RS485/USB A-Type/Wi-Fi

售价包含: 1 x 电源供应器 (30820100), 1 x 电源线 6pin 2.0m (93520111)

* 作为KEMP 产品提升与持续改善政策, 设计与数据规格等如有实时修改, 并不会立即通知, 最新信息请查询官方网站或洽询普授权经销商咨询。

ETS 系列 - 无刷离合传感螺丝起子

扭力

1.1 Nm

目标: 1
最大: 1.2 最小: 0.9

时间

1 Sec

目标: 1.5
最大: 2 最小: 0.5

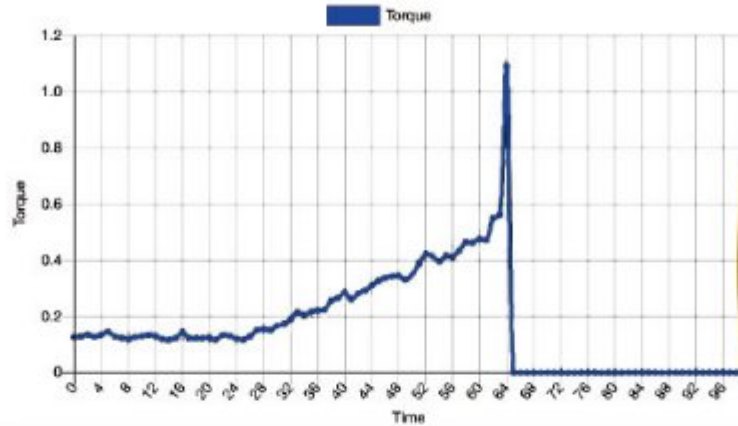
圈数

0 Turns

目标: 0
最大: 0 最小: 0



曲线图



装配紧固工具目录

电缆线规格

名称	长度 M	pin数	订购编号
8P电缆线	2	8	935 20 101

电源供应器规格

型号	AC输入电压	DC输出电压	尺寸	重量	操作起子数	订购编号
			mm	kg		
EBC-LM30	100-240V	20-30V 切换式Changeable	164 x 61 x 39	260	1	308 20 101

功能技术规格

项目	规格	备注
单一工件可拧紧螺丝数设定范围	1-99	All OK判断
拧紧时间管理设定	0.01-9.99秒	观察浮锁/滑丝情况
拧紧判断标准	1-6 / 1-16 / 2-20 / 4-24 kgf.cm	
	0.1~0.6/0.1~1.6/0.2-2.0/0.4~2.4 Nm	
扭力校正点数	1-10点	
密码设定	总管理者、管理员 x 2	三阶管理权限设定, 操作者不需设定密码
封包格式	ModBus RTU	RS232/RS485
历史资料	超过100万笔	纪录100天超过将取代最旧的资料
扫描条形码	25个字符	USB接口/锁定功能
IO输出讯号	DO1: All OK DO2: OK DO3: NG DI1: 致能 DI2: 正转 DI3: 反转 DI4: 锁定	

* 作为KEMP 产品提升与持续改善政策, 设计与数据规格等如有实时修改, 并不会立即通知。最新信息请查询官方网站或洽肯普授权经销商咨询。

产品编码原则

A: A~Z系列序号

S: Screwdriver 螺丝起子

B: Bolt & Screw Tightening Tools
螺栓&螺丝紧固工具

BC: Battery Charger 充电器

E: Electric Tools 电缆电动工具

机种尺寸 X: 微型 · S: 中型 · M: 大型
M30: 电源供应器

7: 1~9 产品序号

H: High Speed 高转速

T: 扭力(单位值Nm)

K: Kits 组套

EBS-HS720H-K

E-BSS-S24-R10T020-K

E: Electric Tools 电缆电动工具

B: Bolt & Screw Tightening Tools
螺栓&螺丝紧固工具

BCW: Battery Charger 充电器

S: Screwdriver 螺丝起子

握柄类型:

S: Straight 直型

S: Shut-off 离合器

K: Kits 组套

T: 扭力(单位值Nm)

R: 转速(单位值rpm)

1: 1~9 产品序号

输出或连接规格:

2: 1/4"Hex., 4: ø4, 5: ø5



kati EBS Series

肯普 3i 智能·工业·互联网
triple i intelligence · industrial · internet

隐藏式扭力指示灯

扭力指示灯为直觉式设计。当拧紧扭力到达时，提供使用者明确指示，避免滑丝及拧紧不完全状况发生，使用上更具人性化。



外观双料层次包覆提升操作者舒适度

采用层次贴合技术制成，橡胶防滑材质增加手持密合性，有效降低扭力惯性所造成操作者的职业伤害。

高效能空心杯无碳刷马达

低惯量、低发热，具无需更换碳刷，有效降低支出成本。

正反转切换开关

清晰、简易、大图像显示正反转状态。

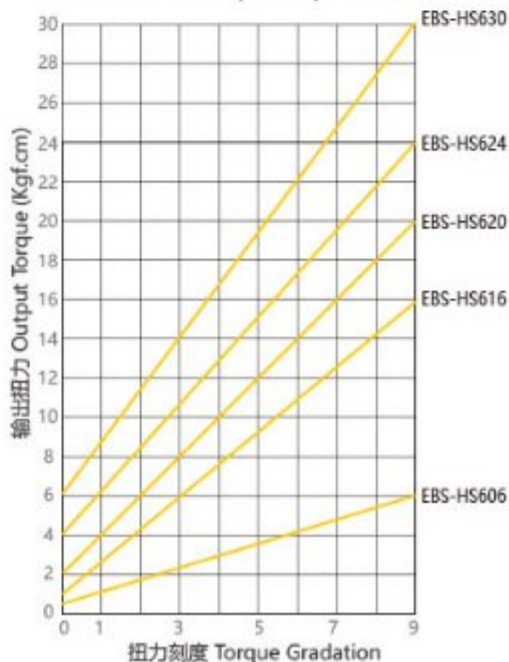
霍尔感应开关

采用非接触式磁兹场感应开关，可大幅降低机械式接触所造成的磨损。进而提高性能可靠性及耐久性。

流线型、握感佳

握把设计符合人体工学原理，使用时手部不酸痛，可降低疲劳，确保长时间使用的舒适性。

扭力输出表 Torque Output Chart

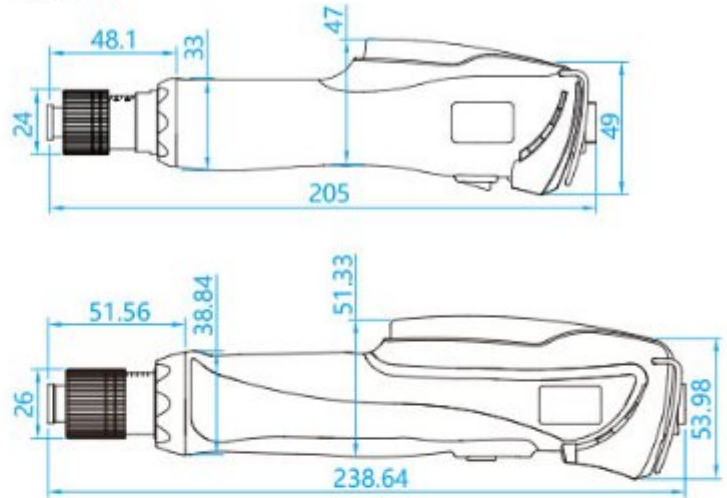


《 EBS DC 无刷定扭电动螺丝起子 》



外部尺寸 Dimensions

单位: mm



参数 Parameters

扭力精度	扭力调整	重量	长度
±3%	机械式	340g	205mm
		520g	238mm

型号	驱动夹头类型	扭力范围		转速范围 rpm	适用螺丝 机械牙径 / 自攻牙径 mm	订购编号
		kgf.cm	Nm			
EBS-HX401-K	Ø4	0.15~1	0.015 - 0.1	700	0.7~1.8 / 0.6~1.4	304 17 931
EBS-HX406-K	Ø4	0.5~6	0.05 - 0.6	700/1000	1.0~2.6 / 1.0~2.3	304 17 933
EBS-HX410-K	Ø4	2~10	0.2 - 1.0	700/1000	2.2~3.0 / 2.0~2.6	304 17 934
EBS-HS606-K	1/4"	0.5~6	0.05 - 0.6	700/1000	1.0~2.6 / 1.0~2.3	304 17 901
EBS-HS706H-K	1/4"	0.5~6	0.05 - 0.6	1300/2000	1.0~2.6 / 1.0~2.3	304 17 941
EBS-HS616-K	1/4"	1~16	0.1 - 1.6	700/1000	2.2~4.0 / 2.0~3.2	304 17 902
EBS-HS716H-K	1/4"	1~16	0.1 - 1.6	1300/2000	2.2~4.0 / 2.0~3.2	304 17 946
EBS-HS620-K	1/4"	2~20	0.2 - 2.0	700/1000	2.6~4.2 / 2.3~3.5	304 17 903
EBS-HS720H-K	1/4"	2~20	0.2 - 2.0	1300/2000	2.6~4.2 / 2.3~3.5	304 17 943
EBS-HS624-K	1/4"	4~24	0.4 - 2.4	700/1000	3.0~5.0 / 2.6~4.0	304 17 904
EBS-HS724H-K	1/4"	4~24	0.4 - 2.4	1300/2000	3.0~5.0 / 2.6~4.0	304 17 944
EBS-HS630-K	1/4"	6~30	0.6 - 3.0	700/1000	3.0~5.0 / 2.6~4.0	304 17 905
EBS-HS730-K	1/4"	6~30	0.6 - 3.0	900/1300	3.0~5.0 / 2.6~4.0	304 17 925

工作电压: 100-240V

售价包含: 1x吊环 • 2x批咀(#1#2各一) • 1x 工具电源线 • 1x 电源线 • 1x电源供应器

批咀尺寸:



电源供应器

型号	工作电压	输出电压	尺寸外型 mm	重量 g
	AC	DV		
EBC-HM30	100~240V	20~30V 切换式	164 x 61 x 39	260



* 作为KEMP 产品提升与持续改善政策, 设计与数据规格等如有实时修改, 并不会立即通知。最新信息请查询官方网站或洽肯普授权经销商咨询。

KEMP肯普无刷电动起子提供DC低压直流式系列产品

销售工业装配与电子装配生产线上所需求，螺丝拧紧用高精度高效能无刷电动离合定扭螺丝起子，专利黄金接点耐冲击的刹车触发开关以及新式离合器缓冲装置机构，全面提升产品在精度稳定与耐用度上的应用能力。

E-BSS-S DC 无刷定扭小型电动螺丝起子



计数器(选配)-外接式计数器功能·对应管理应用做配置。

高效能无刷马达-高效能输出动力·寿命超耐久·适用于无尘环境·完全免除碳刷粉尘困扰及耗材更换问题。

精密合金钢齿轮组-精度高扭力输出稳定·机构强度高磨损低超耐用。

专利触发刹车机构-黄金接点设计·耐用不会损坏。

无段式扭力调整环-扭力输出范围更广·省力机构设计用手即可轻松调整。

全系列機種均为防静电ESD外壳

创新无侦测器Sensorless无碳刷
高精密内转马达·具高稳定精度
与低温升特点。

人体工程握把设计-轻松握持手感
·长时间操作不疲劳。

锁紧环-反锁固定其调整环所设定
后的扭力位置

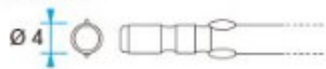
稳定性(CMK值) >1.67, 公差范围±10%

型号	驱动头尺寸 (批咀)	扭力范围 Nm	空转转速 rpm	长度 mm	重量 kg	直径 mm	输出电压 DC	标配电源 供应器 DC	订购编号
	inch/mm								
E-BSS-S45-R03T001-K	Ø 4	0.015-0.1	150 / 300	198	0.3	32	24-32V	E-BCW-S32	304 15 931
E-BSS-S45-R10T001-K	Ø 4	0.015-0.1	750 / 1000	198	0.3	32	24-32V	E-BCW-S32	304 15 932
E-BSS-S45-R10T003-K	Ø 4	0.02-0.3	750 / 1000	198	0.3	32	24-32V	E-BCW-S32	304 15 933
E-BSS-S45-R10T005-K	Ø 4	0.04-0.5	750 / 1000	198	0.3	32	24-32V	E-BCW-S32	304 15 934

工作电压: 100-240V

售价包含: 1x吊环 • 2x批嘴(#1#2各一) • 1x 工具电源线 • 1x 电源线 • 1x电源供应器

批咀尺寸:



《 E-BSS-S DC 无刷定扭中型电动螺丝起子 》



计数器(选配)-外接式计数器功能·对应管理应用做配置。

高效能无刷马达-高效能输出动力·寿命超耐久·适用于无尘环境·完全免除碳刷粉尘困扰及耗材更换问题。

精密合金钢齿轮组-精度高扭力输出稳定·机构强度高磨损低超耐用。

专利触发刹车机构-黄金接点设计·耐用不会损坏。

无段式扭力调整环-扭力输出范围更广·省力机构设计用手即可轻松调整。

全系列机种均为防静电ESD外壳

创新无侦测器Sensorless无碳刷
高精度内转马达·具高稳定精度
与低温升特点。

人体工程握把设计-轻松握持手
感·长时间操作不疲劳。

锁紧环-反锁固定其调整环所设定
后的扭力位置

稳定性(CMK值) >1.67, 公差范围±10%

型号	驱动头尺寸 (批咀)	扭力范围 Nm	空转转速 rpm	长度 mm	重量 kg	直径 mm	输出电压 DC	标配电源 供应器 DC	订购编号
	inch/mm								
E-BSS-S44-R06T003-K	Ø 4	0.02-0.3	480 / 660	224	0.43	35	24-32V	E-BCW-S32	304 15 901
E-BSS-S54-R06T003-K	Ø 5								304 15 902
E-BSS-S24-R06T003-K	1/4 Hex.								304 15 903
E-BSS-S44-R10T007-K	Ø 4	0.05-0.7	750 / 1000	224	0.43	35	24-32V	E-BCW-S32	304 15 904
E-BSS-S54-R10T007-K	Ø 5								304 15 905
E-BSS-S24-R10T007-K	1/4 Hex.								304 15 906
E-BSS-S44-R10T012-K	Ø 4	0.08-1.2	750 / 1000	224	0.43	35	24-32V	E-BCW-S32	304 15 907
E-BSS-S54-R10T012-K	Ø 5								304 15 908
E-BSS-S24-R10T012-K	1/4 Hex.								304 15 909
E-BSS-S44-R10T020-K	Ø 4	0.08-2.0	750 / 1000	224	0.43	35	24-32V	E-BCW-M32	304 15 910
E-BSS-S54-R10T020-K	Ø 5								304 15 911
E-BSS-S24-R10T020-K	1/4 Hex.								304 15 912
E-BSS-S44-R06T025-K	Ø 4	0.2-2.5	480 / 660	224	0.43	35	24-32V	E-BCW-M32	304 15 913
E-BSS-S54-R06T025-K	Ø 5								304 15 914
E-BSS-S24-R06T025-K	1/4 Hex.								304 15 915
E-BSS-S44-R06T030-K	Ø 4	0.2-3.0	480 / 660	224	0.43	35	24-32V	E-BCW-M32	304 15 916
E-BSS-S54-R06T030-K	Ø 5								304 15 917
E-BSS-S24-R06T030-K	1/4 Hex.								304 15 918

工作电压: 100-240V

售价包含: 1x吊环 • 2x批咀(#1#2各一) • 1x 工具电源线 • 1x 电源线 • 1x电源供应器

批咀尺寸:



配件




E-BCW-S32
电源供应器

订购编号	308 15 100	
工作电压(AC)	V	100-240
输出电压(DC)	V	24-32 (可调式)
尺寸	mm	140x65x32
重量	kg	0.21
安规认证	CE,UL(CUL),ROHS	



E-BCW-M32
电源供应器


订购编号	308 15 200	
工作电压(AC)	V	100-240
输出电压(DC)	V	24-32 (HI/LO)
尺寸	mm	150x65x95
重量	kg	0.6
安规认证	CE,UL(CUL),ROHS	



E-AAL01
扭力锁定套

订购编号	900 15 001	
------	------------	--

适用型号 E-BSS-S DC 无刷定扭小型电动螺丝起子



E-AAL02
扭力锁定套

订购编号	900 15 002	
------	------------	--

适用型号 E-BSS-S DC 无刷定扭中型电动螺丝起子



E-AAL11
扭力锁定座

订购编号	900 15 011	
------	------------	--

适用型号 E-BSS-S DC 无刷定扭电动螺丝起子



E-AAL12
调整环

订购编号	900 15 012	
------	------------	--

适用型号 E-BSS-S DC 无刷定扭电动螺丝起子



E-AAF01
自动化专用法兰

订购编号	900 15 100	
------	------------	--

适用型号 E-BSS-S DC 无刷定扭电动螺丝起子



E-ATC01
外接式计数器

订购编号	905 15 101	
------	------------	--

适用型号 全系列无刷电动起子



E-ATC02
PLC控制套件

订购编号	905 15 102	
------	------------	--

适用型号 全系列无刷电动起子



E-ATH01
90度弯头转接头

订购编号	905 15 111	
------	------------	--


尺寸 1/4" Hex
适用型号 E-BSS-S DC 无刷定扭电动螺丝起子



E-ATH02
90度弯头转接头

订购编号	905 15 112	
------	------------	--


尺寸 Ø 5mm
适用型号 E-BSS-S DC 无刷定扭电动螺丝起子



E-ATV01
真空吸转接头

订购编号	905 15 121	
------	------------	--


适用型号 无法以磁力吸附螺丝之作业使用



E-ATV02
真空转换器组

订购编号	905 15 122	
------	------------	--

适用型号 搭配电动起子气吸头之作业使用



E-AAS15
弹簧平衡器

订购编号	901 15 015	
载重	kg	0.6-1.5
伸缩长度	m	1.5

产品编码辨识

A - B O P - T 3 1 - R 4 8 T 1 6 Q

A: Air Tools 气动工具

B: Bolt & Screw Tightening Tools
螺栓&螺丝拧紧工具

O: Oil Pulse Tools 油压脉冲工具

握柄类型:

P: Pistol 枪型 · A: Angle 弯头型 · S: Straight 直型

T: 油压脉冲断气式 · N: 油压脉冲失速式

Q: 1/4"快速夹头款

T: 扭力(单位值Nm)

R: 转速(单位值rpm)

1: 1~9 产品序号

输出或连接规格:

2: 1/4" · 3: 3/8" · 4: 1/2" · 6: 3/4"

油压脉冲系列选项

枪型



断气式



失速式

直型



断气式



失速式



KEMP 油压脉冲工具

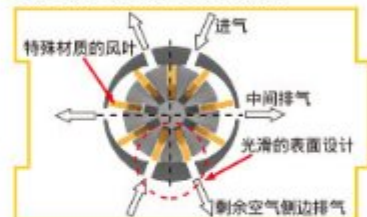
KEMP油压脉冲工具为解决装配生产线上多变的拧紧应用需求，始终坚持提升产品质量与精确度和耐用度。为了给客户id提供最佳解决方案，持续开发并完成多项发明与新型专利结构，可为客户量身定制产品。

自动泄压机构(专利)

该双向泄压机构大幅度提升顺畅度，提高拧紧效率与扭力稳定性。油压脉冲组内，高压区的油在通往低压区时，会通过泄压装置，自动调节过油面积，从而提高拧紧效率和扭力稳定性。



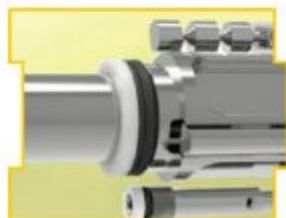
特殊涂层叶片-带自润滑(含石墨)
采用自润滑的特殊涂层叶片和高精度研磨缸体，降低摩擦系数与零件耗损。
肯普特殊涂层叶片其纤维带有石墨润滑，表面粗糙度会比其他叶片更低。其耐磨的效果好，运转的转速也会更加顺畅。叶片皆有进行精加工倒角加工，组装公差更加精密提升马达效能。



人体工学握把
握把采用符合人体工程学设计的握持角度，提升握持舒适度并降低疲劳度。

降噪排气机构
可旋转360度角度排气，有效降低排气噪音值。

无段扳机开关
该开关降低手指按压力量，可轻松控制并降低疲劳。



X型密封圈(专利)

独家专利设计，具有高密封与高耐用度特性。油压脉冲组在高压环境下每秒数十次的脉冲，这对脉冲组的密封性是一个最大的挑战。新款X型密封圈相比较一般O型密封圈，具有两倍的密封效果和使用寿命。

活塞式快速回油阀机构(专利)

快速回油系统提升扭矩精度，能达到更精确的重复性扭力。有效的解决了在每次拧紧过程中扭力的误差，提高了扭矩精度。



气动油压脉冲工具-断气式

尚普优点:

- 自动泄压机构
- 活塞式快速回油阀机构
- X型密封圈
- 特殊涂层叶片-带自润滑

101 31 127
101 31 100
101 31 101
101 31 102



101 31 103
101 31 104
101 31 105



101 31 106
101 31 107



101 31 108



101 31 109

型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOP-T31-R46T12	3/8	4-12	4600	160.5	0.92	3.33	101 31 127
A-BOP-T31-R48T16	3/8	9-19	5100	160.5	0.92	4.17	101 31 100
A-BOP-T31-R60T32	3/8	24-38	6500	170	0.95	5.8	101 31 101
A-BOP-T31-R58T50	3/8	35-53	6300	183	1.05	6.61	101 31 102
A-BOP-T31-R60T60	3/8	42-60	6000	187	1.25	7.93	101 31 103
A-BOP-T41-R48T85	1/2	50-85	5300	192	1.45	8.78	101 31 104
A-BOP-T41-R45T125	1/2	65-110	4800	198	1.7	9.11	101 31 105
A-BOP-T41-R38T145	1/2	110-155	4600	215	2.3	11.61	101 31 106
A-BOP-T61-R34T205	3/4	130-210	3900	243.5	2.9	11.61	101 31 107

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 2x 吊环 • 1x 工具保护胶套

(10131127 / 10131100 / 10131101 / 10131102 / 10131103 / 10131104 / 10131105)

1x 1/4"气嘴接头 • 1x 2mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 2x 吊环 • 1x 工具保护胶套 (10131106 / 10131107)

型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOP-T61-R32T245	3/4	170-270	3200	262	3.7	11.61	101 31 108
A-BOP-T61-R33T450	3/4	225-450	3300	221	4.2	23.5	101 31 109

气压条件: 进气口螺纹尺寸3/8 inch • 气管最小孔径1/2 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 3/8"气嘴接头 • 1x 2mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 2x 吊环 • 1x 工具保护胶套(10131108)

1x 3/8"气嘴接头 • 1x 一字扳手 • 2x 吊环 • 1x 工具保护胶套(10131109)

101 31 128
101 31 110
101 31 111



101 31 112
101 31 113



型号	驱动夹头类型 (Hex.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOP-T21-R46T112Q	1/4	4-12	4600	161	0.92	3.33	101 31 128
A-BOP-T21-R48T16Q	1/4	8-18	5100	161	0.92	4.15	101 31 110
A-BOP-T21-R60T28Q	1/4	21-34	6400	171	0.95	5.8	101 31 111
A-BOP-T21-R58T32Q	1/4	28-39	6300	183	1.05	6.61	101 31 112
A-BOP-T21-R68T42Q	1/4	38-47	6000	191	1.26	7.93	101 31 113

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 2x 吊环 • 1x 工具保护胶套

气动油压脉冲工具-断气式

肯普优点:

- 自动泄压机构
- 活塞式快速回油阀机构
- X型密封圈
- 特殊涂层叶片-带自润滑



型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOS-T31-R55T12	3/8	4-12	5500	218	0.83	3.33	101 31 129
A-BOS-T31-R50T16	3/8	9-19	6500	218	0.83	4.15	101 31 114
A-BOS-T31-R60T32	3/8	24-38	6300	228	0.87	4.96	101 31 115
A-BOS-T31-R58T50	3/8	35-50	5900	240.5	0.95	5.83	101 31 116
A-BOS-T31-R60T60	3/8	41-61	6300	246.5	1.2	8	101 31 117

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 1x 吊环



型号	驱动夹头类型 (Hex.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOS-T21-R40T9Q	1/4	4-12	5500	220.5	0.83	3.3	101 31 118
A-BOS-T21-R50T16Q	1/4	8-18	6500	220.5	0.83	4.15	101 31 119
A-BOS-T21-R60T28Q	1/4	21-34	6300	230.5	0.87	4.96	101 31 120
A-BOS-T21-R58T32Q	1/4	28-39	5900	240.5	0.95	6.61	101 31 121

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 1x 吊环



型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOA-T31-R47T15	3/8	6-15	6000	258	1.28	4.15	101 31 122
A-BOA-T31-R58T28	3/8	20-30	6300	270	1.35	4.96	101 31 123
A-BOA-T31-R42T45	3/8	30-48	4400	289	1.63	5.8	101 31 124
A-BOA-T41-R42T50	1/2	30-50	3800	289	1.64	5.8	101 31 125
A-BOA-T41-R45T68	1/2	44-62	3100	295	2.0	5.8	101 31 126

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x调扭扳手 • 1x吊环

气动油压脉冲工具-失速式

尚普优点:

- 自动泄压机构
- 活塞式快速回油阀机构
- X型密封圈
- 特殊涂层叶片-带自润滑

101 31 228
101 31 229
101 31 200
101 31 201
101 31 202



101 31 203
101 31 204
101 31 205
101 31 206



101 31 207



101 31 208



型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOP-N31-R40T12	3/8	6-12	4000	131	0.7	4	101 31 228
A-BOP-N31-R40T22	3/8	13-22	4000	131	0.7	4	101 31 229
A-BOP-N31-R70T35	3/8	32-45	6100	134	0.77	4.17	101 31 200
A-BOP-N31-R65T50	3/8	46-60	6800	141	0.82	6.67	101 31 201
A-BOP-N31-R60T60	3/8	58-76	6700	155	0.95	7.5	101 31 202
A-BOP-N31-R56T70	3/8	65-95	6100	161.5	1.15	8	101 31 203
A-BOP-N41-R52T100	1/2	100-120	5900	165	1.3	8.78	101 31 204
A-BOP-N41-R46T125	1/2	125-145	4900	172	1.66	9.67	101 31 205
A-BOP-N41-R40T155	1/2	120-165	4500	185	2.3	10.83	101 31 206
A-BOP-N61-R34T230	3/4	200-270	4000	213.5	2.5	11.61	101 31 207

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 1x 吊环 • 1x 工具保护胶套
(101 31 228 / 101 31 229 / 101 31 200 / 101 31 201 / 101 31 202)

1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 2x 吊环 • 1x 工具保护胶套(101 31 203/ 101 31 204 / 101 31 205)

1x 1/4"气嘴接头 • 1x 2mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 2x 吊环 • 1x 工具保护胶套(101 31 206 / 101 31 207)

型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOP-N61-R32T300	3/4	230-290	3300	226.5	3.0	11.61	101 31 208

气压条件: 进气口螺纹尺寸3/8 inch • 气管最小孔径1/2 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 3/8"气嘴接头 • 1x 2mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 2x 吊环 • 1x 工具保护胶套

101 31 230
101 31 231
101 31 209



101 31 210
101 31 211
101 31 212



型号	驱动夹头类型 (Hex.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOP-N21-R40T12Q	1/4	6-12	4000	131	0.7	4	101 31 230
A-BOP-N21-R40T20Q	1/4	11-20	4000	131	0.7	4	101 31 231
A-BOP-N21-R70T28Q	1/4	25-35	6100	134	0.77	4.17	101 31 209
A-BOP-N21-R65T35Q	1/4	35-43	6800	142	0.82	6.67	101 31 210
A-BOP-N21-R60T40Q	1/4	42-50	6700	155	0.95	7.5	101 31 211
A-BOP-N21-R68T60Q	1/4	43-60	6100	170	1.18	8	101 31 212

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 1x 吊环 • 1x 工具保护胶套

气动油压脉冲工具-失速式

肯普优点:

- 自动泄压机构
- 活塞式快速回油阀机构
- X型密封圈
- 特殊涂层叶片-带自润滑



型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOS-N31-R40T22	3/8	13-22	4000	218	0.62	4.17	101 31 232
A-BOS-N31-R67T35	3/8	31-44	5900	218	0.74	5.83	101 31 213
A-BOS-N31-R65T50	3/8	42-57	6000	228	0.77	7.5	101 31 214
A-BOS-N31-R60T60	3/8	45-65	6000	240.5	0.87	7.5	101 31 215
A-BOS-N31-R58T70	3/8	60-90	6000	246.5	1.2	8	101 31 216

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 1x 吊环



型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOS-N21-R60T10Q	1/4	5-10	6000	215	0.62	3.83	101 31 227
A-BOS-N21-R40T20Q	1/4	15-23	5500	215	0.62	3.83	101 31 217
A-BOS-N21-R67T28Q	1/4	24-33	5900	217.5	0.74	5.83	101 31 218
A-BOS-N21-R65T35Q	1/4	35-42	6000	230.5	0.77	7.5	101 31 219
A-BOS-N21-R60T40Q	1/4	40-48	6000	240.5	0.87	7.5	101 31 220

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x 4mm六角扳手 • 1x 吊环

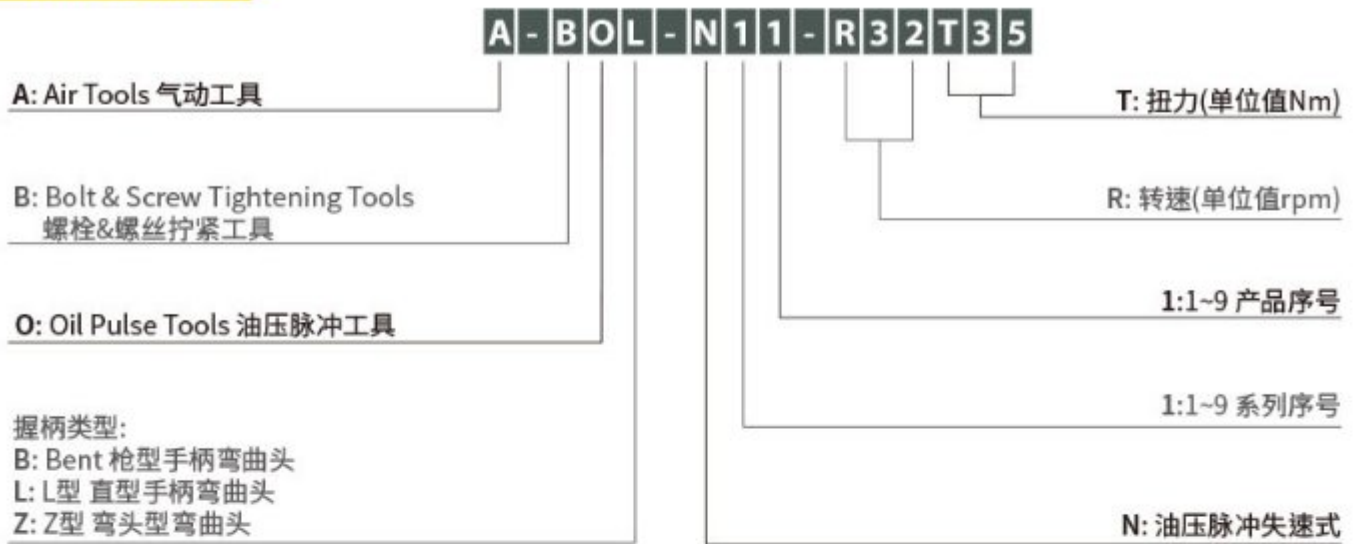


型号	驱动夹头类型 (Square)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BOA-N31-R48T20	3/8	18-25	5200	261.5	1.35	6.67	101 31 221
A-BOA-N31-R60T30	3/8	29-37	6300	269.5	1.45	7.17	101 31 222
A-BOA-N31-R40T55	3/8	40-55	4000	285	1.6	7.5	101 31 223
A-BOA-N41-R39T58	1/2	45-60	4000	285	1.62	7.5	101 31 224
A-BOA-N41-R32T85	1/2	63-90	3500	305.5	1.85	8.33	101 31 225

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5mm调扭扳手 • 1x调扭扳手 • 1x吊环

产品编码原则



KEMP 定制款油压脉冲工具

KEMP闭口式舌片扳手适用于空间狭小的特殊工位，能到达一般工具难以到达的应用位置。
 配备油压脉冲机构大大降低反作用力，更顺畅的提升操作者的工作效率。

套筒类型

套筒有通孔型、加磁型、加长加磁型三种类型可供选配



通孔型

通孔型: 标准款配置
 六角为通孔型式，套筒中心装有扣环。



加磁型

加磁型: 客制化
 套筒内装有磁铁，仅一面有六角，套筒装上后不凸出齿轮臂



加长加磁型

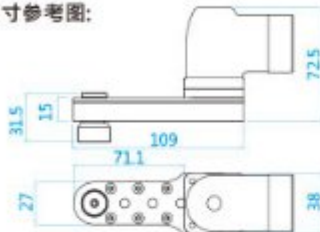
加长加磁型: 客制化
 在加磁型的基础上加长了套筒，使装上工具后，套筒凸出齿轮臂
 (长度可跟据客户要求订制，但凸出长度不能大于10mm)

定制款 失速式 油压脉冲工具

肯普优点:

- 自动泄压机构
- 活塞式快速回油阀机构
- X型密封圈
- 特殊涂层叶片-带自润滑
- 扭力可调

头部尺寸参考图:



型号	套筒对边尺寸	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	mm						
A-BOZ-N01-R40T35	10, 12, 13	22-35	4000	358	2.0	7.5	101 31 700
A-BOZ-N01-R48T45	10, 12, 13	30-45	4800	365	2.36	8.33	101 31 701

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5调扭扳手 • 1x调扭扳手 • 1x 吊环

★ 13mm规格齿轮套筒属耗材不保修

★ 备注: 每一款扳手均需选定所需要的套筒对边尺寸 •

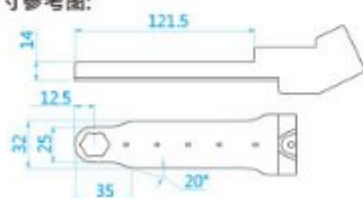
★ 备注: 可选配外置套筒款机种

定制款 失速式 油压脉冲工具

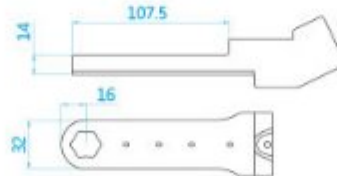
肯普优点:

- 自动泄压机构
- 活塞式快速回油阀机构
- X型密封圈
- 特殊涂层叶片-带自润滑
- 扭力可调

头部尺寸参考图:



101 31 702



101 31 703

型号	套筒对边尺寸	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	mm						
A-BOB-N01-R30T30	8, 10, 11, 12, 13	20-30	3000	302.9	1.69	6.67	101 31 702
A-BOB-N01-R32T40	12, 13, 14, 16, 17, 19	25-40	3200	301.9	1.78	7.5	101 31 703

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5调扭扳手 • 1x调扭扳手 • 1x 吊环

★ 13mm规格齿轮套筒属耗材不保修 (101 31 702) 19mm规格齿轮套筒属耗材不保修 (101 31 703)

★ 备注: 每一款扳手均需选定所需要的套筒对边尺寸 •

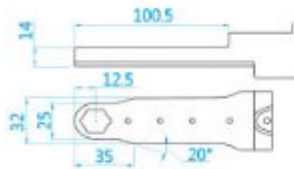
定制款 失速式 油压脉冲工具

尚普优点:

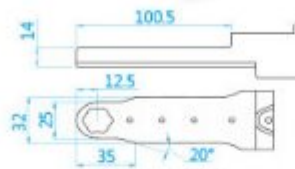
- 自动泄压机构
- 活塞式快速回油阀机构
- X型密封圈
- 特殊涂层叶片-带自润滑
- 扭力可调



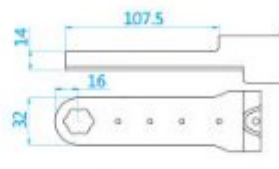
头部尺寸参考图:



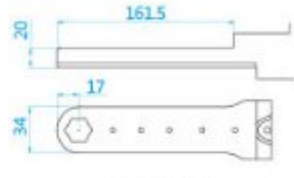
101 31 754



101 31 755



101 31 756



101 31 757

型号	套筒对边尺寸	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	mm						
A-BOL-N11-R21T25	8, 10, 11, 12, 13	15-25	2100	363	1.67	6.17	101 31 754
A-BOL-N11-R32T35	8, 10, 11, 12, 13	25-35	2100	384	1.85	7.5	101 31 755
A-BOL-N11-R32T40	12, 13, 14, 16, 17, 19	25-50	2100	391	1.95	7.5	101 31 756
A-BOL-N11-R30T60	16, 17, 18, 19	45-60	2100	462	2.85	7.83	101 31 757

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5调扭扳手 • 1x调扭扳手 • 1x 吊环

★ 13mm规格齿圈套筒属耗材不保修

★ 备注: 每一款扳手皆需选定所需要的套筒对边尺寸。

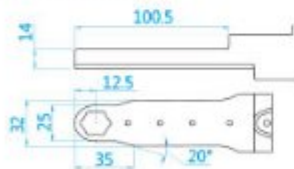
定制款 失速式 油压脉冲工具

尚普优点:

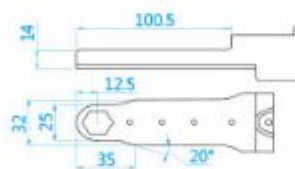
- 自动泄压机构
- 活塞式快速回油阀机构
- X型密封圈
- 特殊涂层叶片-带自润滑
- 扭力可调



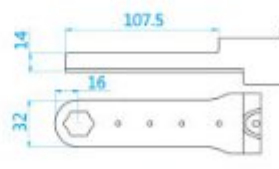
头部尺寸参考图:



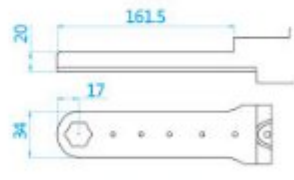
101 31 704



101 31 705



101 31 706



101 31 707

型号	套筒对边尺寸	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	mm						
A-BOL-N01-R21T25	8, 10, 11, 12, 13	15-25	2100	358	1.67	6.17	101 31 704
A-BOL-N01-R32T35	8, 10, 11, 12, 13	25-35	2100	379.7	1.85	7.5	101 31 705
A-BOL-N01-R32T40	12, 13, 14, 16, 17, 19	25-50	2100	382.9	1.95	7.5	101 31 706
A-BOL-N01-R30T60	16, 17, 18, 19	45-60	2100	459	2.92	7.83	101 31 707

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5调扭扳手 • 1x调扭扳手 • 1x 吊环

★ 13mm规格齿圈套筒属耗材不保修

★ 备注: 每一款扳手皆需选定所需要的套筒对边尺寸。

产品编码原则

A - B G S - N 0 1 - R 5 2 T 2 5

A: Air Tools 气动工具

B: Bolt & Screw Tightening Tools
螺栓&螺丝拧紧工具

E: Open-End Direct Drive Geared Tools
开口式直驱齿轮管道螺母工具

G: Open-End Oil Pulse Geared Tools
开口式油压脉冲管道螺母工具

握柄类型:

A: Angle 弯头型 · S: Straight 直型

T: 扭力(单位值Nm)

R: 转速(单位值rpm)

1: 1~9 产品序号

1: 1~9 系列序号

A: Direct Drive Geared 直驱齿轮式
N: 油压脉冲失速式 · S: Shut-off 离合式

套筒

套筒类型: 每一款扳手皆需选定所需要的套筒类型



通孔型 盲孔型 12角通孔型 加长型

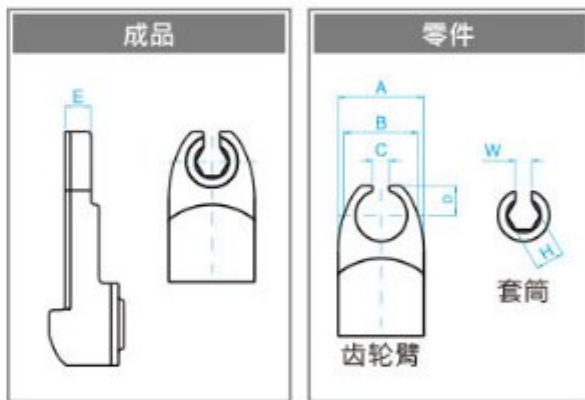
通孔型: 六角、十二角为通孔, 正反面相同

盲孔型: 一面与通孔型相同, 一面为盲孔, 有U型切口

加长型: 在通孔型的基础上加长了套筒, 使装上工具后, 套筒凸出齿轮臂

(长度可以按客户要求订制, 但凸出长度不能大于40mm)

客制化



工具型号	公制尺寸 mm						
	A	B	C	D	E	W	H
A-BES-A01-R38T20	36	31	8.2	11.6	12	8	8, 9, 10
A-BES-A01-R32T25	41	36.5	15	15.3	12	12, 13	12, 13, 14, 15, 16, 17
A-BGS-N01-R52T25	36	30.4	7	11	14	5, 6	8, 9, 10
A-BGS-N01-R40T42	41	35.4	12	13	14	8, 9, 10, 11	12, 13, 14, 15, 16, 17
A-BGS-N01-R36T60	58.5	50.5	20	19	20	15, 18	19, 20, 21, 22, 23, 24
A-BGS-N01-R29T75	71	60.2	25	22	20	21, 23	25, 26, 27, 28, 29, 30
A-BGS-N01-R32T105	71	60.2	25	22	20	21, 23	25, 26, 27, 28, 29, 30

定制款 直驱齿轮 气动管道螺母工具

肯普优点:

- 双偏心气室马达



型号	套筒对边尺寸	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	mm	Nm	rpm	mm	kg	l/s	
A-BES-A01-R38T20	8, 9, 10	13-20	380	310	1.75	6.33	101 31 801
A-BES-A01-R32T25	12, 13, 14, 15, 16, 17	17-25	320	323	1.8	6.33	101 31 800

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5调扭扳手 • 1x吊环

★备注: 每一款扳手皆需选定所需要的套筒类型/套筒对边尺寸 •

此型号为薄壁齿轮筒, 齿轮套筒属耗材不保固 •

定制款 油压脉冲失速式 气动管道螺母工具

肯普优点:

- 自动泄压机构
- 活塞式快速回油阀机构
- X型密封圈
- 特殊涂层叶片-带自润滑



型号	套筒对边尺寸	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	mm	Nm	rpm	mm	kg	l/s	
A-BGS-N01-R52T25	8, 9, 10	18-25	520	350	1.94	7.2	101 31 802
A-BGS-N01-R40T42	12, 13, 14, 15, 16, 17	32-42	400	372	2.0	7.2	101 31 803
A-BGS-N01-R36T60	19, 20, 21, 22, 23, 24	45-60	360	402	2.53	7.5	101 31 804
A-BGS-N01-R29T75	25, 26, 27, 28, 29, 30	55-75	290	423	2.83	7.5	101 31 805
A-BGS-N01-R32T105	25, 26, 27, 28, 29, 30	82-105	320	437	3.1	7.5	101 31 806

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 1.5调扭扳手 • 1x调扭扳手 • 1x 吊环

★ 17mm规格齿轮套筒属耗材不保修 (101 31 803)

★ 24mm规格齿轮套筒属耗材不保修 (101 31 804)

★ 30mm规格齿轮套筒属耗材不保修 (101 31 805 / 101 31 806)

★备注: 每一款扳手皆需选定所需要的套筒对边尺寸 •

离合器定扭机构

可调整式扭力机构快速调整扭力·扭力到达自动停机·扭力精准度高



离合器定扭断气式

双按压开关

简单快速·压板启动开口拧紧功能·按钮启动开口回归定位功能



橡胶握柄套

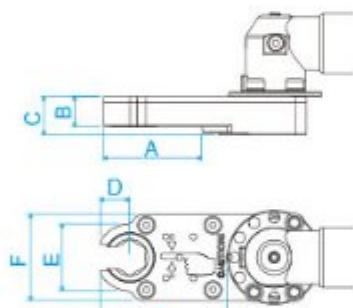
握持舒适稳定及降低震动

轻量化设计

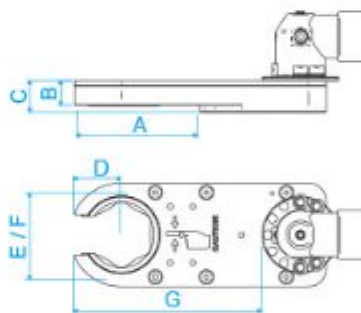
提升操作者握持的舒适与控制·市场同类型工具中重量最轻

开口齿轮臂角度可调

可调角度60度·可依据特殊工位角度自行拆卸螺栓进行调整



A-BEA-S02-R70T05
A-BEA-S02-R23T14



A-BEA-S02-R15T20
A-BEA-S02-R11T24

unit: mm

开口齿轮臂尺寸

型号	A	B	C	D	E	F	G
A-BEA-S02-R70T05	4	14	18	13.6	31	40	58.8
A-BEA-S02-R23T14	4	14	18	13.6	31	40	58.8
A-BEA-S02-R15T20	57.2	14	18	20.6	46.6	48	83.2
A-BEA-S02-R11T24	71	14	18	26.6	59	59	112.4

型号	套筒对边尺寸	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	mm	Nm	rpm	mm	kg	l/s	
A-BEA-S02-R70T05	7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17	2~5.5	700	413	1.675	13.2	102 32 173
A-BEA-S02-R23T14	7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17	5~15	230	413	1.67	13.2	102 32 170
A-BEA-S02-R15T20	17,19,21,22,24	8~20	150	438	1.84	13.2	102 32 171
A-BEA-S02-R11T24	24,26,27,29,30,32	10~24	115	461	2.1	13.2	102 32 172

进气口螺牙尺寸: 1/4" 气管最小孔径: 3/8" 推荐工作气压: 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 · 1x 吊环

★备注: 每一款扳手皆需选定所需要的套筒对边尺寸·标配皆为通孔型·

产品编码原则

A - BNA - S33 - R10T030

A: Air Tools 气动工具

B: Bolt & Screw Tightening Tools
螺栓&螺丝拧紧工具

S: Screwdriver 螺丝起子
N: Nutrunner 螺栓扳手

握柄类型:
P: Pistol 枪型 · A: Angle 弯头型 · S: Straight 直型

T: 扭力(单位值Nm)

R: 转速(单位值rpm)

1:1~9 产品序号

输出或连接规格:
2: 1/4"Hex. · 3: 3/8" · 4: 1/2"

S: Shut-off 离合式 · R: Rocking Dog冲击式
H: Twin Hammer冲击式



弯头型定扭气动扳手

离合器定扭机构

可对应不同软硬接合的拧紧应用，
扭力精度高。



离合器定扭断气式

轻巧机身设计，符合人体工学的力臂设计

旋扭正逆切换杆
可快速正反转切换操作

强劲马达具高扭力输出，
强化机构材质具有稳定的扭力精度

工具尺寸紧凑设计
狭小空间可灵活操作

低反作用力设计，降低操作者的疲劳度



稳定性(CMK值) > 1.67, 公差范围±10%

型号	驱动夹头 类型(Sq.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	进气口 螺丝尺寸	气管 最小孔径	推荐 工作气压	订购编号
	inch						Nm	rpm	mm	
ABN-DA3532	3/8	15-32	480	410	1.7	11	1/4	3/8	90	102 86 132
ABN-DA3350	3/8	20-50	280	460	2.0	16	1/4	3/8	100	102 86 150
ABN-DA4280	1/2	35-80	180	550	2.8	16	1/4	3/8	100	102 86 180

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 吊环

方头 弯头型定扭气动扳手

离合器定扭机构

可对应不同软硬接合的拧紧应用，
扭力精度高。



离合器定扭断气式

人体工程学握把

增加舒适度与降低疲劳度。



机构材质强化

强化齿轮与离合机构材质，超
过一百万次以上拧紧寿命。

扭力调整护套

防止操作时意外误触扭力调整环。

外部扭力调整环

快速调整所需的目标扭力值。

稳定性(CMK值) > 1.67, 公差范围±10%

型号	驱动夹头 类型(Sq.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	进气口 螺丝尺寸	气管 最小孔径	推荐 工作气压	订购编号
	inch	Nm	rpm	mm	kg	l/s	inch	inch	psi	
A-BNA-S33-R10T030	3/8	0.5-3.0	1000	315	0.66	4.72	1/4	3/8	90	102 04 300
A-BNA-S33-R17T045	3/8	0.5-4.5	1700	370	1.1	5.68	1/4	3/8	90	102 04 301
A-BNA-S33-R05T095	3/8	1.5-9.5	550	370	1.2	5.68	1/4	3/8	90	102 04 302
A-BNA-S33-R03T180	3/8	3.0-18	300	370	1.4	5.68	1/4	3/8	90	102 04 303
A-BNA-S33-R02T280	3/8	5.0-28	250	370	1.4	5.68	1/4	3/8	90	102 04 304

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 吊环

方头 弯头型定扭气动扳手

尚普优点:

- 离合器定扭机构：可对应不同软硬接合的拧紧应用，
· 扭力精度高。
- 外部扭力调整环：快速调整所需的目标扭力值
- 人体工程学握把：增加舒适度与降低疲劳度
- 机构材质强化：强化齿轮与离合机构材质，超过一
百万次以上拧紧寿命。
- 离合器定扭断气式



型号	驱动夹头 类型(Sq.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	进气口 螺丝尺寸	气管 最小孔径	推荐 工作气压	订购编号
	inch	Nm	rpm	mm	kg	l/s	inch	inch	psi	
A-BNA-S31-R03T100	3/8	4-10	340	350	1.3	13.2	1/4	3/8	90	102 32 102

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 吊环

《 A-BSS-S 1/4" 快换头 定扭气动起子 》

离合器定扭机构

可调整式扭力机构快速调整扭力
· 扭力精准度高 ·



离合器定扭断气式

人体工程握把

增加舒适度与降低疲劳度



视窗型调整护套

防止操作时意外误触扭力环 · 视窗刻度可直接了解扭矩的高低 · 方便管理 ·

机构材质强化

强化齿轮与离合机构材质
· 提升工具的耐用度 ·

稳定性(CMK值) > 1.67, 公差范围±10%

型号	驱动夹头 类型(Hex.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	进气口	气管	推荐	订购编号
	inch						Nm	rpm	mm	
A-BSS-S23-R18T025	1/4	0.3-2.5	1800	200	0.51	4.67	1/4	3/8	90	104 04 103
A-BSS-S23-R08T040	1/4	0.8-4.0	800	200	0.51	4.67	1/4	3/8	90	104 04 105
A-BSS-S23-R10T065	1/4	0.7-6.5	1000	231	0.85	9.17	1/4	3/8	90	104 04 107
A-BSS-S23-R05T095	1/4	1.5-9.5	550	290	0.85	9.17	1/4	3/8	90	104 04 108

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 · 1x 吊环 · 1x 扭力调整环

《 A-BSP-S 1/4" 快换头 定扭气动起子 》

离合器定扭机构

可对应不同软硬接合的拧紧应用
· 扭力精度高 ·



离合器定扭断气式

机构材质强化

强化齿轮与离合机构材质 · 超过一百万次以上拧紧寿命 ·

扭力调整护套

防止操作时意外误触扭力调整环 ·

外部扭力调整环

快速调整所需的目标扭力值 ·

人体工程握把

增加舒适度与降低疲劳度 ·

三向进气设计

顶部、底部、后方 · 便于不同应用方向调整 ·



稳定性(CMK值) > 1.67, 公差范围±10%

型号	驱动夹头类型(Hex.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	进气口	气管	推荐	订购编号
	inch						Nm	rpm	mm	
A-BSP-S23-R18T025	1/4	0.3-2.5	1800	198	0.69	4.72	1/4	3/8	90	104 04 201
A-BSP-S23-R10T035	1/4	0.5-3.5	1000	198	0.69	4.72	1/4	3/8	90	104 04 202
A-BSP-S23-R22T060	1/4	1.0-6.0	2200	236	1.01	5.68	1/4	3/8	90	104 04 204
A-BSP-S23-R10T075	1/4	1.2-7.5	1000	236	1.01	5.68	1/4	3/8	90	104 04 205
A-BSP-S23-R05T110	1/4	3.0-11	500	236	1.01	5.68	1/4	3/8	90	104 04 206
A-BSP-S23-R03T180	1/4	3.0-18	300	236	1.13	5.68	1/4	3/8	90	104 04 207

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 · 1x 吊环 · 1x 扭力调整环

1x 辅助侧手把(仅限 A-BSP-S23-R22T060, A-BSP-S23-R10T075, A-BSP-S23-R05T110, A-BSP-S23-R03T180)

《 A-BSS 1/4" 快换头 冲击式气动起子 》

肯普优点:

- 冲击机构速度快扭力大·为高效率应用与预拧紧应用·



Twin Dog
双锤冲击式



Twin Hammer
双环冲击式



104 32 300

104 32 301

104 32 302

型号	驱动夹头类型(Hex.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	机构	订购编号
	inch							
A-BSS-D21-R90T40	1/4	40	9000	190	0.79	9.44	双锤冲击式	104 32 300
A-BSS-D21-R80T200	1/4	200	8000	225	1.06	14.16	双锤冲击式	104 32 301
A-BSS-H21-R80T230	1/4	230	8000	220	1.32	15.12	双环冲击式	104 32 302

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch · 气管最小孔径3/8 inch · 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 · 1x 吊环 · 1x 65mm长双头十字2号-披嘴

《 A-BSP 1/4" 快换头 冲击式气动起子 》

肯普优点:

- 冲击机构速度快扭力大·为高效率应用与预拧紧应用·
- 快速切换正反开关·利用拇指上下拨杆即可切换正反转·



Twin Dog
双锤冲击式



Twin Hammer
双环冲击式



104 32 303

104 32 305

104 32 306

型号	驱动夹头类型(Hex.)	扭力范围	空转转速	长度	重量	耗气量	机构	订购编号
	inch							
A-BSP-D21-R115T30	1/4	30	11500	155	0.9	11.32	双锤冲击式	104 32 303
A-BSP-D21-R80T150	1/4	150	8000	165	1.2	14.16	双锤冲击式	104 32 305
A-BSP-H21-R85T270	1/4	270	8500	155	1.3	17	双环冲击式	104 32 306

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch · 气管最小孔径3/8 inch · 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 · 1x 吊环 · 1x 65mm长双头十字2号-披嘴

产品编码原则

A - B I P - H 4 6 - R 7 3 T 1 0 8 5

A: Air Tools 气动工具

B: Bolt & Screw Tightening Tools
螺栓&螺丝拧紧工具

I: Impact Wrench 冲击扳手
R: Ratchet Wrench 棘轮扳手

握柄类型:
P: Pistol 枪型 · A: Angle 弯头型
S: Straight 直型 · D: D Handle D握把型

T: 扭力(单位值Nm)

R: 转速(单位值rpm)

6: 1-9 产品序号

输出或连接规格:
0: 特殊规格或多元规格
2: 1/4" · 3: 3/8" · 4: 1/2" · 6: 3/4" · 8: 1" · 9: 1-1/2"

A: Direct Drive Geared 直驱齿轮式
D: Twin Dog 冲击式 · H: Twin Hammer 冲击式
J: Jumbo Hammer 冲击式 · L: Pinless Hammer 冲击式
P: Pin Clutch 冲击式



方头冲击式气动扳手

肯普优点:

- 冲击机构速度快扭力大，为高效率应用与预拧紧应用。
- 轻量化手柄，塑钢材质手柄，整机较轻，增加舒适度与降低疲劳度。
- 专利切换机构，单手使用手指可控制左右正反转，也可以控制转盘式速度调整。
- Twin Hammer 双环冲击式



103 12 301
103 12 303
103 12 314
103 12 305



103 12 307



103 33 307



103 89 141
103 89 142
103 89 161



103 38 301

型号	驱动夹头类型 (Square)	最大扭矩	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BIP-H46-R83T515	1/2	515	8300	149	1.3	7.2	103 12 301
A-BIP-H46-R78T678	1/2	678	7800	116	1.16	9.08	103 12 303
A-BIP-H46-R73T1085	1/2	1085	7300	174	2.0	10.2	103 12 314
ABI-TP420	1/2	800	9500	169	1.5	6.2	103 89 141
ABI-TP430	1/2	1200	8500	193	2.2	8	103 89 142
ABI-TP640	3/4	2000	6000	252	4.3	12	103 89 161
A-BIP-H65-R65T1085	3/4	1085	6500	236	4.55	13.2	103 33 307
A-BIP-H66-R53T1900	3/4	1900	5300	201	3.3	14.92	103 12 305
A-BIP-H86-R60T2034	1	2034	6000	228	5.7	15.12	103 12 307
A-BIP-H87-R55T2700	1	2700	5500	256	5.7	14	103 38 301

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

进气口螺纹尺寸3/8 inch • 气管最小孔径1/2 inch • 推荐工作气压 90psi (103 12 305 / 103 12 307)

进气口螺纹尺寸1/2 inch • 气管最小孔径1/2 inch • 推荐工作气压 90psi (103 38 301)

售价包含:

103 12 301 / 103 12 314 1x 1/4"气嘴接头

103 12 303 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 吊环

103 33 307 1x 1/4"气嘴接头

103 12 305 / 103 12 307 1x 3/8"气嘴接头

103 38 301 1x 1/2"气嘴接头 • 1x 5mm六角扳手 • 1x 侧握手把(含螺丝)

方头冲击式气动扳手

尚普优点:

- 冲击机构速度快扭力大·为高效率应用与预拧紧应用·
- 轻量化设计·将原传统体积缩小到最轻·降低操作者的疲劳度·
- Twin Hammer 双环冲击式



型号	驱动夹头类型 (Square)	最大扭矩	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BID-H86-R55T2983	1	2983	5500	375	6.8	22.68	103 12 308
A-BID-H86-R55T2983-6	1	2983	5500	527	7.7	22.68	103 12 309

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/2 inch · 气管最小孔径1/2 inch · 推荐工作气压 100psi

售价包含: 1x 1/2"气嘴接头 · 1x 6mm六角扳手 · 1x 侧握手把(含螺丝)

方头 6吋长轴 冲击式气动扳手

尚普优点:

- 冲击机构速度快扭力大·为高效率应用与预拧紧应用·
- Pinless Hammer 无销冲击式



型号	驱动夹头类型 (Square)	最大扭矩	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BID-L85-R40T2170-6	1	2170	4000	515	12.1	15.88	103 33 314

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/2 inch · 气管最小孔径1/2 inch · 推荐工作气压 100psi

售价包含: 1x 1/2"气嘴接头 · 1x 5mm 六角扳手 · 1x 侧握手把(含螺丝)

方头冲击式气动扳手

尚普优点:

- 冲击机构速度快扭力大, 为高效率应用与预拧紧应用.
- 高精度加工的合金钢铸造马达
- 专利设计叶片内置弹簧设计, 使叶片与气缸贴合面更加紧密, 确保动力扭力输出稳定.
- Pinless Hammer无销冲击式



型号	驱动夹头类型 (Square)	最大扭矩	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BIP-L97-R40T4050	1-1/2	4050	4000	420	15.3	22.6	103 38 323

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/2 inch · 气管最小孔径3/4 inch · 推荐工作气压 100psi

售价包含: 1x 1/2"气嘴接头, 1x 侧握手把(含螺丝)

方头 冲击式气动扳手

肯普优点:

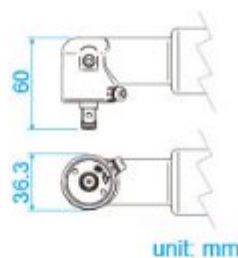
- 冲击机构速度快扭力大·为高效率应用与预拧紧应用。



Twin Dog
双锤冲击式



Twin Hammer
双环冲击式



unit: mm



103 32 311



103 32 301
103 32 302



103 32 305
103 32 306

型号	驱动夹头类型 (Square)	最大扭矩	空转转速	长度	重量	耗气量	机构	订购编号
	inch							
A-BIA-D31-R85T90	3/8	90	8500	265	1.58	16.04	双锤冲击式	103 32 311
A-BIS-D31-R80T200	3/8	200	8000	225	1.07	14.16	双锤冲击式	103 32 301
A-BIS-H31-R81T200	3/8	200	8100	220	1.32	15.12	双环冲击式	103 32 302
A-BIP-D31-R80T190	3/8	190	8000	160	1.2	18.88	双锤冲击式	103 32 305
A-BIP-H31-R85T270	3/8	270	8500	155	1.32	17	双环冲击式	103 32 306

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch · 气管最小孔径3/8 inch · 推荐工作气压 90psi
 售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 · 1x 吊环

方头 冲击式气动扳手

肯普优点:

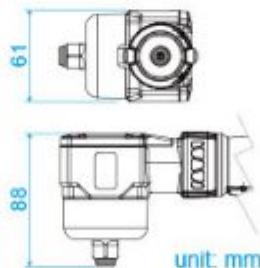
- 冲击机构速度快扭力大·为高效率应用与预拧紧应用。



Twin Dog
双锤冲击式



Jumbo Hammer
单环冲击式



unit: mm



103 33 304



103 12 300

型号	驱动夹头类型 (Square)	最大扭矩	空转转速	长度	重量	耗气量	机构	订购编号
	inch							
A-BIS-D35-R120T108	3/8	108	12000	139	0.53	3.92	双锤冲击式	103 33 304
A-BIA-J46-R90T312	1/2	312	9000	247	1.5	7.52	单环冲击式	103 12 300

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch · 气管最小孔径3/8 inch · 推荐工作气压 90psi
 售价包含: 1x 1/4"气嘴接头

闭口式气动棘轮扳手

尚普优点:

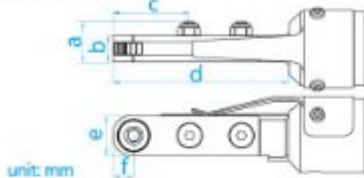
- 狭小空间与特殊位置的拧紧螺栓应用。
- 预拧紧应用·目标预拧紧螺栓螺帽到达着座后停止·转换扭力扳手拧紧到目标扭力。

★备注:

- 每一款闭口式棘轮扳手皆需选定·所需要的套筒对边尺寸。



头部尺寸参考图:



型号	a	b	c	d	e	f
A-BCS-A00-R18T10	20	13.2	38.2	88.2	20	10.2
A-BCS-A01-R19T25	26	18	44.4	109	25.2	12.2
A-BCS-A01-R15T90	26	18	51	115	33.2	16.6
A-BCS-A01-R13T90	26	18	59	123	41	20.5
A-BCS-A01-R11T90	26	18	59	123	41	20.5

型号	套筒对边尺寸	最大扭矩	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	mm						
A-BCS-A00-R18T10	6,7,8,10,11,12	10	180	300	1.3	8.48	105 32 300
A-BCS-A01-R19T25	10,11,12,13,14,	25	220	332	1.92	14.16	105 32 301
A-BCS-A01-R15T90	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19	90	150	390	2.42	23.6	105 32 302
A-BCS-A01-R13T90	21,22,23,24,26,27	90	130	398	2.48	23.6	105 32 303
A-BCS-A01-R11T90	29,30,32	90	110	405	2.5	23.6	105 32 304

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 吊环(10532300 / 10532301)

冲击式气动棘轮扳手

尚普优点:

- 狭小空间拧紧螺栓应用
- 预拧紧应用·目标预拧紧螺栓螺帽到达着座后停止·转换扭力扳手拧紧到目标扭力。
- 人体工程学握把·增加舒适度与降低疲劳度
- 冲击机构·附加无后座力冲击机构·可防止棘轮锁紧的反冲
- 头段机构防开口设计
- Pin Clutch有销冲击式



型号	驱动夹头类型 (Square)	最大扭矩	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BRA-P30-R55T54	3/8	54	550	160	0.63	8.48	105 35 102
A-BRA-P30-R25T81	3/8	81	250	290	1.43	8.48	105 35 110

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头

气动棘轮扳手

尚普优点:

- 狭小空间拧紧螺栓应用
- 预拧紧应用·目标预拧紧螺栓螺帽到达着座后停止·转换扭力扳手拧紧到目标扭力
- 人体工程学握把·增加舒适度与降低疲劳度
- 头段机构防开口设计



型号	驱动夹头类型 (Square)	最大扭矩	空转转速	长度	重量	耗气量	订购编号
	inch						
A-BRA-A32-R27T27	3/8	27	270	188	0.54	8.48	105 35 104
A-BRA-A33-R27T54	3/8	54	270	217	0.68	6.6	105 35 106
A-BRA-A41-R16T68	1/2	68	160	257	1.2	5.68	105 35 108
A-BRA-A43-R18T175	1/2	175	180	317	1.54	8.48	105 35 112

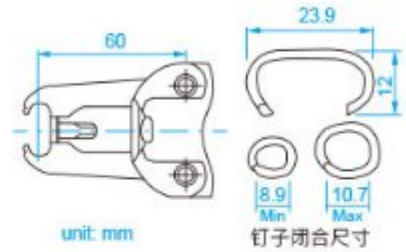
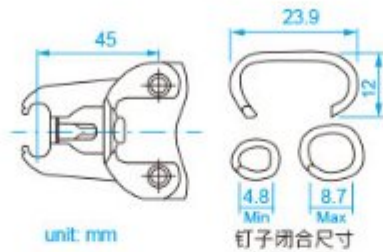
气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头

《 C型钉气动钉枪 》

肯普优点:

- 主要应用在汽车座椅、独立筒床垫、铁网篱笆
- 专利设计的推钉片弹簧方式，维持较长时间不易损坏
- 钉子可以完全打完，不像他牌钉枪会遗留3-4根钉子
- 枪嘴弹簧设计，可以避免钉子飞出状况
- 特殊钉槽设计，可以避免钉子尖端在转弯处伤害钉槽，又可以减轻重量



型号	钉子外径	钉子高度	钉子线径	钉子闭合直径	装钉量	长度	重量	订购编号
	mm	mm	mm	mm	pcs	mm	kg	
ANC-AS87	23.9	12	1.8	4.8-8.7	100	374	1.45	189 50 701
ANC-AM107	23.9	12	1.8	8.9-10.7	100	389	1.6	189 50 702

气压条件: 进气口螺纹尺寸1/4 inch • 气管最小孔径3/8 inch • 推荐工作气压 90psi

售价包含: 1x 1/4"气嘴接头 • 1x 油壶 • 1x 护目镜 • 扳手D3, D4, D5