

X-PAQ™ EH2 系列配件

EH2 螺丝刀与 X-PAQ™ 控制器 可选配件

工具电缆转接器



工具反作用盘
和锁紧螺母

EH2 系列工具配件

- 电缆转接器
- 反作用力盘
- 悬挂装置
- 防护罩
- 手柄和控制杆

工具悬挂配件

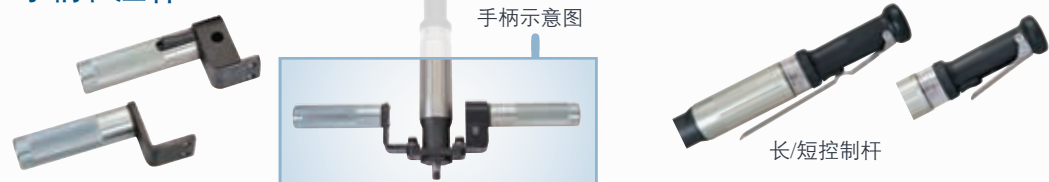


水平悬挂
垂直悬挂

防护罩



手柄和压杆



手柄示意图

长/短控制杆

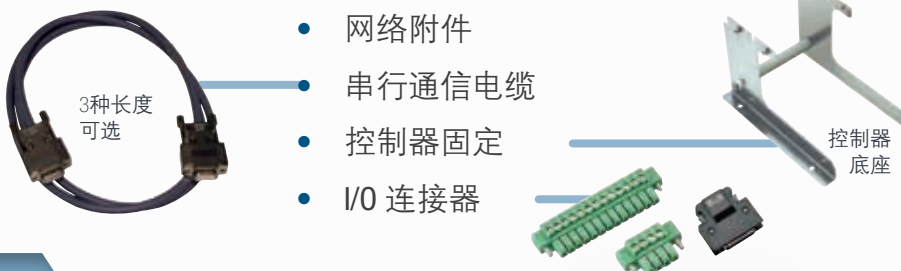
数据线



网络电缆和
连接头

X-PAQ™ 控制器配件

- 网络附件
- 串行通信电缆
- 控制器固定
- I/O 连接器



3种长度
可选

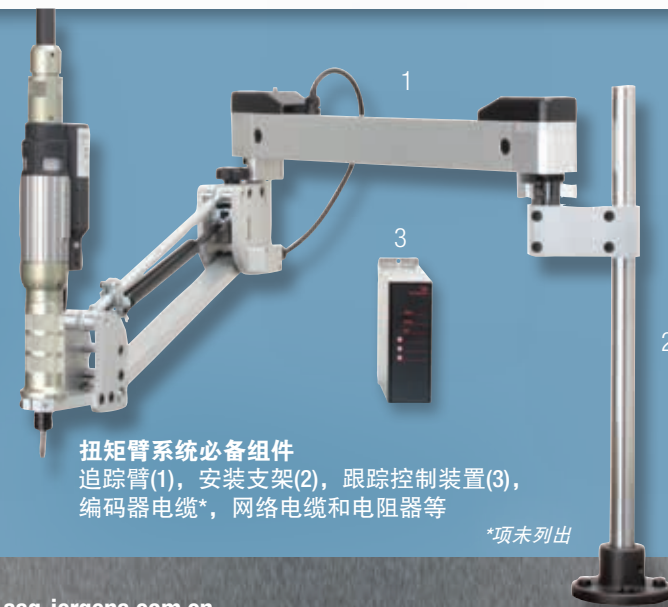
控制器
底座

位置和顺序防错扭矩臂

EH2 系列 X-PAQ™ 位置检测和顺序控制系统

EH2系列X-PAQ™的扭矩臂能大大的提高工作效率，确保无误差装配。

位置扭矩臂能检测到EH2拧紧位置，并将它与位置控制装置获得的位置数据进行比较。操作员必须正确有序地进行紧固，否则该工具将不能使用。拧紧数据可被存储及输出以供鉴定及分析。



扭矩臂系统必备组件

追踪臂(1)，安装支架(2)，跟踪控制装置(3)，编码器电缆*，网络电缆和电阻器等

*项未列出



更详细的产品信息，请访问www.asg-jergens.com.cn

经销商：

X-PAQ™ 精密拧紧 EH2 系列产品

ASG 简介

ASG 是美国杰根斯公司旗下的部门之一，已通过ISO 9001:2008标准认证，致力于提供各种装配产品，生产及解决方案。早在二十世纪70年代，ASG就已在业内建立起一流声誉，打造出一系列种类广泛，质量上乘的世界级产品。

ASG 产品各式各样，包括各种扭矩控制、拧紧防错、过程控制产品、扭矩校准设备、X-PAQ 精密拧紧系统、生产辅件及装配工作站产品。同时 ASG 也是日本电动螺丝刀 HIOS 和意大利 Fiam 气动工具的战略合作伙伴。

我们的目标

ASG 致力于打造最上乘的产品和最出色的解决方案，全面满足客户日益增长的各种装配需求，同时积极创造开发新产品，进一步提升生产力、优化人体工学设计，提升用户舒适度。我们孜孜钻研客户需求，提供交钥匙装配解决方案，满足客户的各种螺丝装配需求。

全球支持

ASG 专家队伍提供各种支持、维修、校准及工具保养服务。欢迎来电或通



- ★ 总部
- 销售代表
- 销售办事处
- 国际经销商
- ★ 国际分公司
- 销售网络覆盖50个州

过网络联系，我们将竭诚为您服务。

ASG 在中国上海、印度孟买设有子公司，在墨西哥的瓜达拉哈拉设有销售办事处，可为世界各地的消费者提供直接支持。我们与全球销售网络携手合作，利用经销商网络，帮助世界各地的客户标准化装配设备及生产流程。我们的足迹遍布全球！

我们的承诺

ASG 致力于成就最卓越的质量标准，确保所有流程与规范都能为客户生产出最上乘的产品。ASG 在装配工具的制造、经销与服务过程中，时刻严格执行ISO 9001:2008标准。通过加入各大关键行业组织，把握行业最新动态，时刻走在时代潮流前端。



装配产品与解决方案

美国杰根斯公司 ASG 分部

ASG 美国总部
Jergens Way, 15700 S. Waterloo Road
Cleveland, OH 44110-3898 USA
电话: (216) 586-6163
美国热线: (888) 486-6163
传真: (216) 481-4519
电邮: asginfo@asg-jergens.com

ASG 中国分公司
苏州吴中区天鹅荡路2011号越旺创业园8幢
电话: +86 512 68705412
传真: +86 512 68705416
电邮: sales@besttechgroup.com

ASG 印度分公司
B-607, Mahaavir Icon,
Sector-15, Plot No. 89, C.B.D. Belapur,
Navi Mumbai Maharashtra -400614, India
手机: +91 98 334 04986
电邮: Joseph.Killukan@jergensinc.com

www.asg-jergens.com



X-PAQ™
PRECISION | ACCURACY | QUALITY

ASG X-PAQ™ 精密拧紧系统
扭矩范围为 1 - 35 Nm (8.8 - 309.8 ibf. in)
可采用脉冲拧紧模式的 EH2 系列工具

EH2 系列螺丝刀和螺栓扳手 带脉冲拧紧功能的直流 传感器电动工具

EH2 系列螺丝刀或螺栓扳手为传感器直流电动工具，品质优越且自带脉冲拧紧技术，可有效降低大扭矩应用的反作用力。针对不同应用，多种型号、拧紧方式和驱动头可选。

- 扭矩和角度控制，使用轻质无刷带编码器电机，实现极其清洁、安静、精确的操作
- 可设置7色 LED 反馈结果指示灯
- 工具头部光滑耐用铝制外壳，并配有防震手柄、电缆插头保护套和人体工学手柄，实现高耐久性和操作舒适度
- 带复位功能的正/反向选择开关，操作简便
- 螺栓扳手使用高拉伸性能的轻质钛合金弯头，可减轻操作负担，且持久耐用

EH2 系列规格参数

| 产品型号 | 工具类型 | 扭矩范围* | | 最高转速 | 长度 | | 重量 | | 驱动头 |
|-------------------|------|--------------|----------|------|------|-----|-----|-----|-------------|
| | | lbf.in | N.m | | in. | mm | lb. | kg | |
| ASG-EH2-R0005-P | | 8.8 - 44.3 | 1 - 5 | 1694 | 7.9 | 202 | 2.4 | 1.1 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R0005-SL | | 8.8 - 44.3 | 1 - 5 | 1694 | 11.7 | 296 | 2.6 | 1.2 | 1/4" Hex |
| ASG-EH2-R0005-SP | | 8.8 - 44.3 | 1 - 5 | 1694 | 11.7 | 296 | 2.6 | 1.2 | 1/4" Hex |
| ASG-EH2-R0005-SC | | 8.8 - 44.3 | 1 - 5 | 1694 | 9.0 | 228 | 2.4 | 1.1 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R0010-P | | 17.7 - 88.5 | 2 - 10 | 942 | 9.0 | 228 | 2.4 | 1.1 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R0010-SL | | 17.7 - 88.5 | 2 - 10 | 942 | 7.9 | 202 | 2.4 | 1.1 | 1/4" Hex |
| ASG-EH2-R0010-SP | | 17.7 - 88.5 | 2 - 10 | 942 | 11.7 | 296 | 2.6 | 1.2 | 1/4" Hex |
| ASG-EH2-R0010-SC | | 17.7 - 88.5 | 2 - 10 | 942 | 9.0 | 228 | 2.4 | 1.1 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R1016-P | | 28.3 - 141.6 | 3.2 - 16 | 1247 | 8.7 | 220 | 3.1 | 1.4 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R1016-PH* | | 28.3 - 141.6 | 3.2 - 16 | 1247 | 8.7 | 220 | 3.1 | 1.4 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R1016-S* | | 28.3 - 141.6 | 3.2 - 16 | 1247 | 13.5 | 344 | 2.9 | 1.3 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R1020-A | | 35.4 - 177.0 | 4 - 20 | 1027 | 15.2 | 386 | 3.1 | 1.4 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R1020-P | | 35.4 - 177.0 | 4 - 20 | 1053 | 8.7 | 220 | 3.1 | 1.4 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R1020-PH* | | 35.4 - 177.0 | 4 - 20 | 1053 | 8.7 | 220 | 3.1 | 1.4 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R1020-S* | | 35.4 - 177.0 | 4 - 20 | 1053 | 13.5 | 344 | 2.9 | 1.3 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R1030-A | | 53.1 - 265.5 | 6 - 30 | 702 | 15.5 | 393 | 3.3 | 1.5 | 3/8" Square |
| ASG-EH2-R2035-S | | 61.9 - 309.8 | 7 - 35 | 1169 | 16.0 | 406 | 4.4 | 2.0 | 3/8" Square |

← 图表说明

* 自带齿轮盘用于反作用手柄

- 枪柄式扳机启动
- 直柄 手把启动
- 直柄 下压启动
- 直柄 遥控启动
- 90°弯头扳机启动

EH2 系列工具 X-PAQ™ 控制器

X-PAQ™ 控制器配有简易 PLC 功能，提供多种集成端口和功能。

- 在设定的扭矩范围内，可选直接驱动或脉冲拧紧模式，或通过自动开关，从直接驱动模式切换到脉冲拧紧模式
- 99种拧紧参数设置
- 99种装配作业设置
- 可指定存储记录多达33,000条
- 扭矩曲线记录（最近的20 OK/10 NOK个曲线，或通过PC连续记录）
- 多轴同步最多达10个工具
- 拧紧过程监控
- 自动降低冲击
- 快速设置功能
- 内置 PLC 功能，可直接设定梯形逻辑图
- 管理软件，控制监测报告，并通过PC维护

脉冲拧紧技术符合人体工学



系统配置及选项示例



EH2 工具



工具电缆

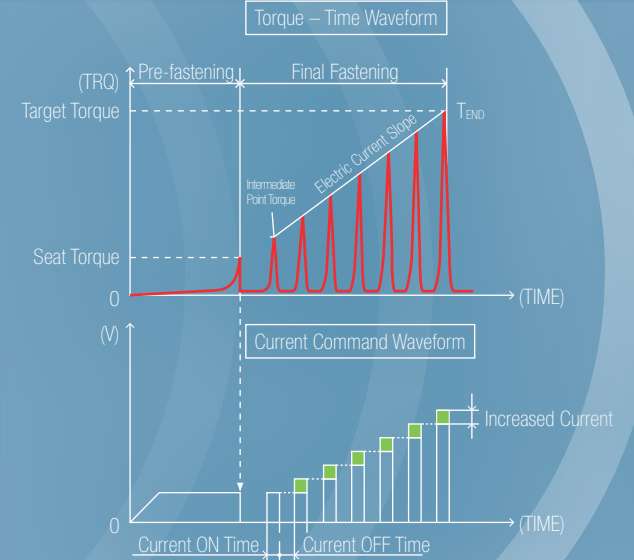
EH2 系列工具电缆

提供不同长度双层工具电缆，用于连接 X-PAQ 控制器和 E2 系列工具，电缆长度可选。



脉冲拧紧技术

EH2 系列工具配有脉冲拧紧技术，可以最大程度降低大扭矩应用的反作用力，降低使用者的劳动强度，并保护使用者在大扭矩状态下的重复性压力损伤，适用于硬连接的完美工具。



X-PAQ™ 控制品

| 产品编号 | DeviceNet | Profibus | CC-Link | Ethernet IP | Optional I/O |
|---------------------|-----------|----------|---------|-------------|--------------|
| ASG-EH2-HT40-000NNN | | | | | |
| ASG-EH2-HT40-000NPN | | | | | • |
| ASG-EH2-HT40-000NDN | • | | | | |
| ASG-EH2-HT40-000NPN | | • | | | |
| ASG-EH2-HT40-000NCN | | | • | | |
| ASG-EH2-HT40-000NEN | | | | • | |
| ASG-EH2-HT40-000NDP | • | | | | • |
| ASG-EH2-HT40-000NPP | | • | | | • |
| ASG-EH2-HT40-000NCP | | | • | | • |
| ASG-EH2-HT40-000NEP | | | | • | • |

X-PAQ™ 管理软件

随机附带管理软件，通过电脑对控制器进行设定和软件管理，提供不同现场总线选项，多种连接方式可用。