

X-PAQ™ SD2500 系列配件

SD2500 螺丝刀与 X-PAQ™ 控制器 可选配件

扭矩臂螺丝刀固定接头

固定接头和线性臂
或与关节扭矩臂

SD2500 系列螺丝刀配件

- 枪柄式握柄
- 扭矩臂螺丝刀固定接头
- 螺丝刀法兰板
- 工具把套、挂架与控制杆
- 主轴部件与备件
- 真空吸取装置

枪柄式螺丝刀

带压杆与不带压杆的泡沫把手套

工具把套、挂架与控制杆

螺丝刀法兰板

单法兰与双法兰

工具挂钩

水平或垂直悬挂

主轴部件

手持型和固定型

信号塔

- 20款型号可选
- 长型/短型
- 有/无声音警报
- 5色 LED 指示灯

X-PAQ™ 控制器配件

- I/O 电缆
- 批头选择器
- 信号塔
- 控制器底座
- 国际电源线

4位和6位可选

中国 欧洲 印度 其他可选

控制器固定

位置和顺序防错系统

SD2500 系列位置检测和顺序识别系统

ASG 顺序识别系统可与 X-PAQ™ 精密拧紧系统 SD2500 系列整合，有助于生产流程控制，并确保生产装配中的螺丝拧紧扭矩适宜，螺丝拧紧顺序正确，螺丝转角正常。运用红外线摄

像技术识别螺丝刀的位置、监视螺丝拧紧过程，从源头杜绝生产错误，避免产品报废和产品返工成本。



经销商:

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。早在二十世纪七十年代，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 产品各式俱全，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



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

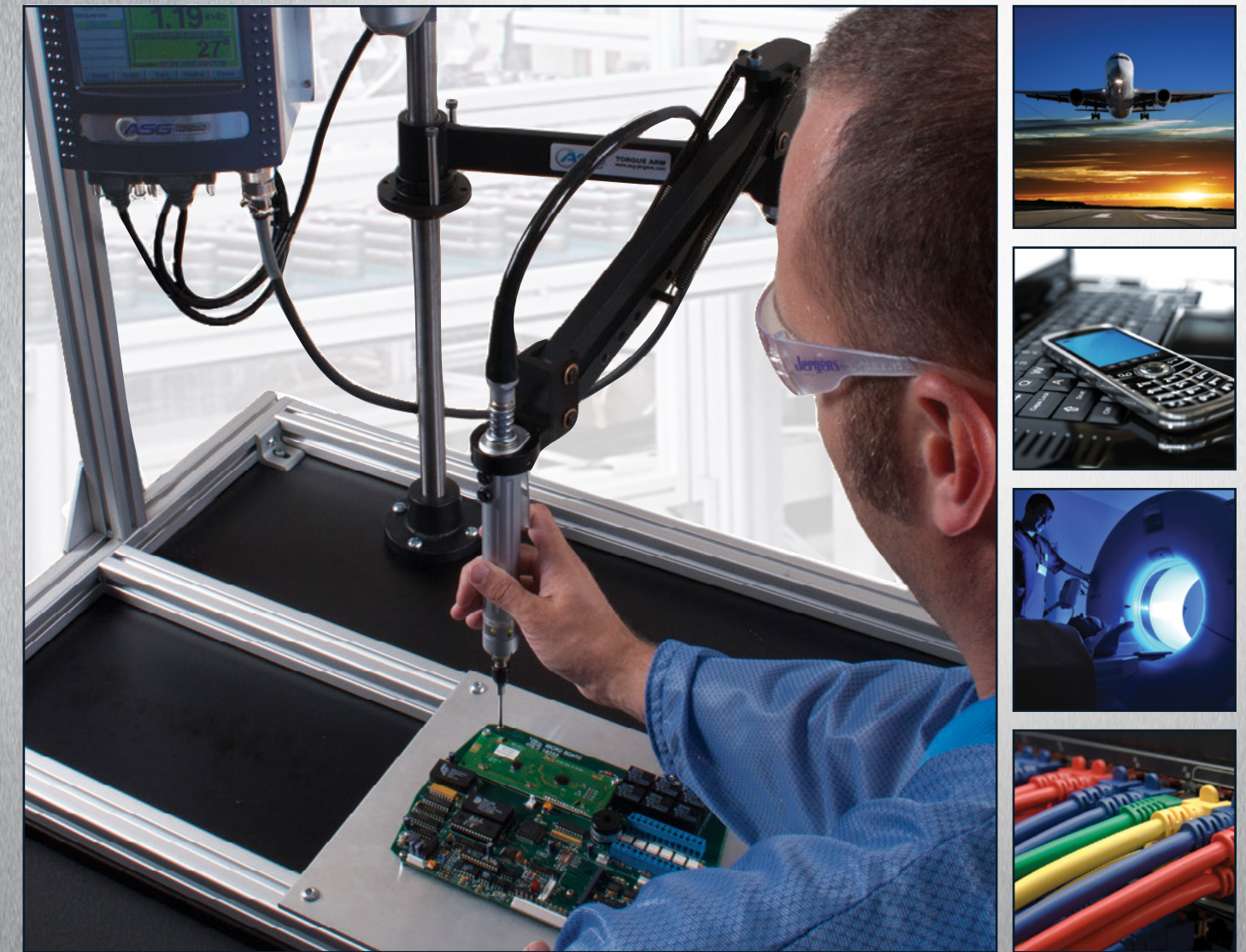
ASG 美国总部
Jergens Way, 15700 S. Waterloo Road
Cleveland, OH 44110-3898 USA
电话: (216) 586-6163
美国热线: (888) 486-6163
传真: (216) 481-4519
电邮: asginfo@asg-jergens.com

ASG 中国分公司
中国上海市浦东新区金桥镇金苏路
200号金桥瑞邑A栋3层301
电话: +86 21 58209175
传真: +86 21 58353696
电邮: rafael.qi@asg-jergens.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™ 精密拧紧 SD2500 系列产品



**ASG X-PAQ™ 精密拧紧系统
SD2500 系列传感器螺丝刀
扭矩范围 1 – 50 lbf.in (0.1 – 5.6 N.m)**



SD2500 系列螺丝刀和扳手

造型美观、结构紧凑、可靠耐用、轻巧便利——SD2500 是精密拧紧作业的终极利器。

SD2500 系列螺丝刀和扳手是一款质量上乘的直流传感器工具。直柄螺丝刀有两款规格可选：下压式启动或下压/手把式启动，均采用1/4"六角驱动。固定式螺丝刀与手持式螺丝刀扭矩范围相同，适用于多种自动化或机器人应用。弯头扳手有1/4"六角驱动型和1/4"方头驱动型。

- 无刷马达结构紧凑，轻巧好用，扭矩和角度控制操作流畅、低噪、精准
- 铝制外壳、高亮度 LED 指示灯，造型美观
- 随机附赠泡沫把手，为用户实现符合人体工学的舒适体验

SD2500 系列规格参数

产品件号	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-SD2500-10PL	直柄 下压/手把式启动 联合启动	1-10	0.1-1.1	1700	9.5	240	1.00	0.46	1/4" Hex
ASG-SD2500-10PS	直柄 下压启动	1-10	0.1-1.1	1700	9.5	240	1.00	0.46	1/4" Hex
ASG-SD2500-10FX	直柄 下压启动	1-10	0.1-1.1	1700	9.5	240	1.00	0.46	1/4" Hex
ASG-SD2500-10RP	90°弯头 手把式启动	1-10	0.1-1.1	1700	10	254	1.25	0.57	1/4" 方头
ASG-SD2500-10RQ	直柄固定式 下压/信号启动	1-10	0.1-1.1	1700	10	254	1.25	0.57	1/4" Hex
ASG-SD2500-20PL	直柄 下压/手把式启动 联合启动	2-20	0.2-2.3	1100	9.5	240	1.00	0.46	1/4" Hex
ASG-SD2500-20PS	直柄 下压启动	2-20	0.2-2.3	1100	9.5	240	1.00	0.46	1/4" Hex
ASG-SD2500-20FX	直柄 下压启动	2-20	0.2-2.3	1100	9.5	240	1.00	0.46	1/4" Hex
ASG-SD2500-20RP	90°弯头 手把式启动	2-20	0.2-2.3	1100	10	254	1.25	0.57	1/4" 方头
ASG-SD2500-20RQ	直柄固定式 下压/信号启动	2-20	0.2-2.3	1100	10	254	1.25	0.57	1/4" Hex
ASG-SD2500-35PL	直柄 下压/手把式启动 联合启动	3.5-35	0.4-3.9	800	9.5	240	1.00	0.45	1/4" Hex
ASG-SD2500-35PS	直柄 下压启动	3.5-35	0.4-3.9	800	9.5	240	1.00	0.45	1/4" Hex
ASG-SD2500-35FX	直柄 下压启动	3.5-35	0.4-3.9	800	9.5	240	1.00	0.45	1/4" Hex
ASG-SD2500-35RP	90°弯头 手把式启动	3.5-35	0.4-3.9	800	10	254	1.25	0.57	1/4" 方头
ASG-SD2500-35RQ	直柄固定式 下压/信号启动	3.5-35	0.4-3.9	800	10	254	1.25	0.57	1/4" Hex
ASG-SD2500-50PL	直柄 下压/手把式启动 联合启动	5-50	0.6-5.6	500	9.7	246	1.10	0.49	1/4" Hex
ASG-SD2500-50PS	直柄 下压启动	5-50	0.6-5.6	500	9.7	246	1.10	0.49	1/4" Hex
ASG-SD2500-50FX	直柄 下压启动	5-50	0.6-5.6	500	9.7	246	1.10	0.49	1/4" Hex
ASG-SD2500-50RP	90°弯头 手把式启动	5-50	0.6-5.6	500	10.2	259	1.35	0.61	1/4" 方头
ASG-SD2500-50RQ	直柄固定式 下压/信号启动	5-50	0.6-5.6	500	10.2	259	1.35	0.61	1/4" Hex

图说说明

直柄
下压/手把式启动
联合启动

直柄
下压启动

直柄固定式
下压/信号启动

90°弯头
手把式启动

* 如需要扭矩小于0.1 N.m的产品，请联系 ASG。

**X-PAQ™ 系统
产品选用说明**

标准全套产品包含：
控制器 ASG-CT2500
螺丝刀 ASG-SD2500-10PL
电缆线 ASG-CB2500-10HW
电源线 ASG-CT2500-PCI

更多详细信息请访问
www.asg-jergens.com.cn



SD2500 系列工具 X-PAQ™ 控制器

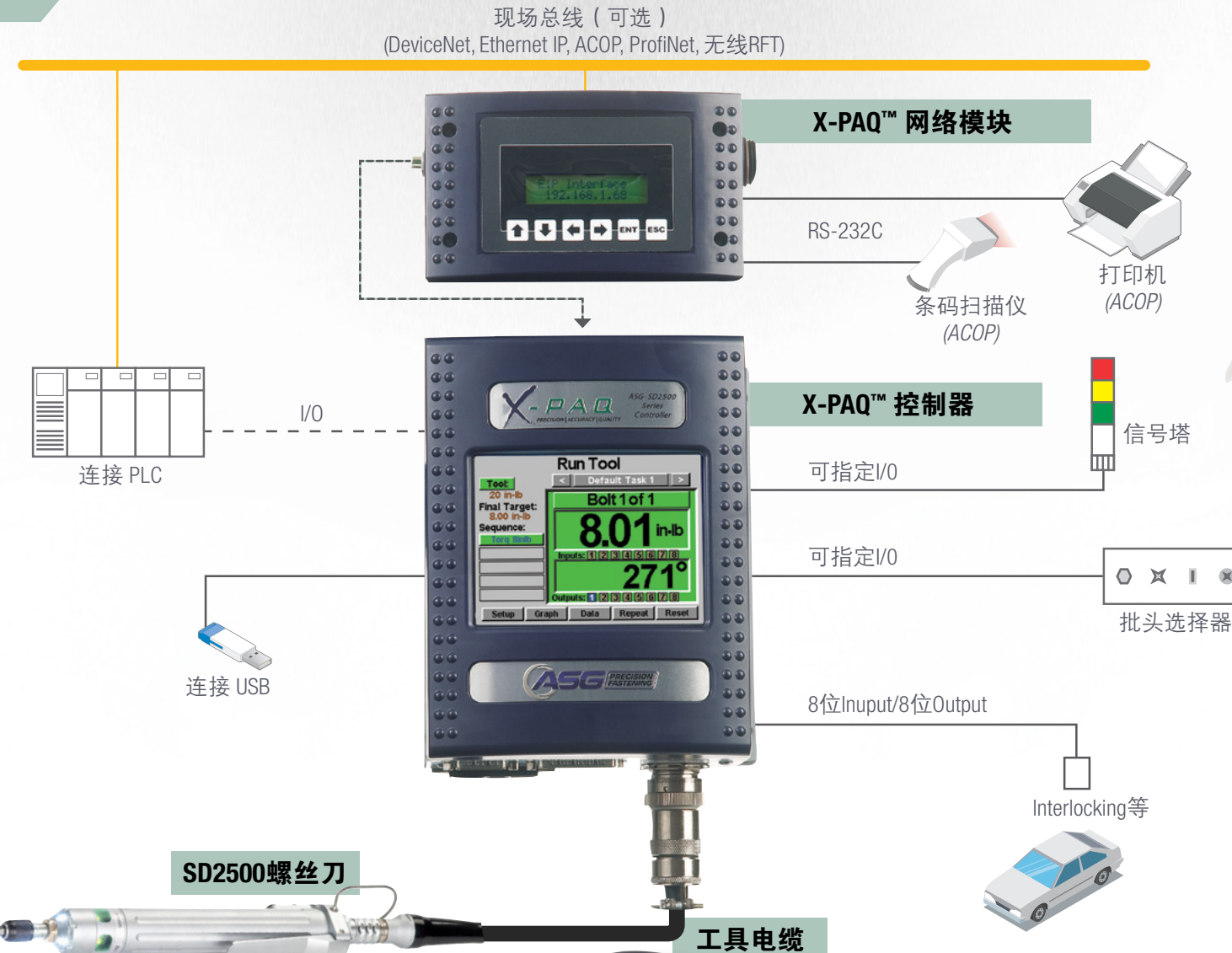
X-PAQ™ 控制器配备彩色触摸屏，设置操作简易，无需其他外部软件，可提供多种集成选项或配合自动化方案。

- 扭矩、角度控制和监控，并通过不同颜色反馈拧紧结果
- 32个任务设定，每个任务中含8个参数，满足多种拧紧需求
- 可用U盘导入或导出设定
- 多任务或分步骤拧紧设定
- 可指定IO，便于过程控制
- 拧紧结果信息提示条
- 数据收集和扭矩曲线
- 自动工具识别
- 工具触发和启动灵敏度设定
- 提供三组用户的密码保护
- 通用电源（国际电源线可选）

台式机器人和气吸供料示意图



系统配置及选项示例



购买系统或自行配置

ASG 提供成套产品（控制器、螺丝刀、电缆线和电源线）购买服务，客户也可根据需求单独购买所需单项配件。

提供的系统及其工具的情况如下：

- 完整的 X-PAQ™ 系统——包括 X-PAQ™ 控制器、SD2500 螺丝刀和重型去应力工具电缆及适合当地标准的电源线。
- 控制器、螺丝刀、电缆线和电源线请参照表格选型，也可联系当地经销商或 ASG。

根据扭矩范围和电缆线长度需求，即可简单地配置出适合您应用的 X-PAQ™ 系统。

SD2500 系列工具电缆

提供长度为1.5-15.2m的工具电缆，可用于连接 X-PAQ™ 控制器和 SD2500 系列工具。可选类型：

- 重型去应力(HW) - 10种型号
- 防静电(ESD) - 10种型号
- 直角(RA) - 5种型号

提供21.3 m长的延长电缆。注：工具和延长电缆的最大总长为27.4 m。



控制器接口面板



X-PAQ™ 控制器

产品编号	产品名称
型号	描述
ASG-CT2500	SD2500 系列产品 X-PAQ™ 控制器

X-PAQ™ 网络模块

产品编号	DeviceNet	Ethernet IP	ACOP	RFT
型号	选项	选项	选项	选项
ASG-NW2500-DN	•			
ASG-NW2500-EIP		•		
ASG-NW2500-ACOP			•	
ASG-NW2500-RFT				•

SD2500 系列工具电缆

提供的工具电缆长度为5ft(1.5 m)的倍数长度，对于防静电类型，最长为50ft(15.2 m)，对于直角类型，最长为25ft(7.6 m)。详细信息，参见下方表格。

所有电缆	长度	型号	产品件号示例
产品件号头	长度代码	类型代码	常见类型
ASG-CB2500-	05 10 15 20 25	HW	ASG-CB2500-10HW
	30 35 40 45 50	ESD	ASG-CB2500-10ESD
	05 10 15 20 25	RA	ASG-CB2500-05RA



**X-PAQ™ 和 SD2500 系列美国制造
Made in USA**