

# 力控拧紧枪

## · 三代弯角式手持拧紧机

- ▶ 扭矩范围1.0-33 Nm
- ▶ 最大输出驱动速度330-1212 rpm
- ▶ 适用于安全性关键装配拧紧作业，符合VDI/VDE 2862



## HDE系列型号说明

能够在难以到达的拧紧位置无故障运行

设计符合人体工程学，实现最大程度的自由移动

图形和提示色显示:清晰而直观的显示拧紧结果、程序选择和过程信息

即使在没有无线网络情况下，也能保证可靠的工艺过程

多拧紧程序快速切换，兼容客户多种拧紧工艺需求，实现一机多能

高级版拧紧机可自带扫描模块，可根据扫码结果自动匹配拧紧策略，记录拧紧结果

WIFI版拧紧机可通过控制器与线体联动互锁，实现智能控制

# 力控拧紧枪

1.33英寸彩色液晶触摸屏，带程序快速切换，带WIFI，带二维码扫描模块（20V2.5Ahr电池）

工作范围 Nm	最大输出驱动速度 rpm	拧紧机头	重量 (不含电池) kg	长度 mm	型号
1.0-5	1212	1/4"快换头	1.22	552	HDE82AT05PQ04
2.0-10	936	3/8"方头	1.26	525	HDE82AT10PS06
3.0-15	600	3/8"方头	1.26	525	HDE82AT15PS06
3.6-18	500	1/4"快换头	1.35	542	HDE82AT18PQ04
3.6-18	500	3/8"方头	1.35	542	HDE82AT18PS06
5.4-27	330	3/8"方头	1.76	552	HDE82AT27PS06

1.33英寸彩色液晶触摸屏，带程序快速切换，带WIFI，带OP协议通讯模块，带二维码扫描模块（20V2.5Ahr电池）

工作范围 Nm	最大输出驱动速度 rpm	拧紧机头	重量 (不含电池) kg	长度 mm	型号
1.0-5	1212	1/4"快换头	1.22	552	HDEA2AT05PQ04
2.0-10	936	3/8"方头	1.26	525	HDEA2AT10PS06
3.0-15	600	3/8"方头	1.26	525	HDEA2AT15PS06
3.6-18	500	1/4"快换头	1.35	542	HDEA2AT18PQ04
3.6-18	500	3/8"方头	1.35	542	HDEA2AT18PS06
5.4-27	330	3/8"方头	1.76	552	HDEA2AT27PS06

1.33英寸彩色液晶触摸屏，带程序快速切换，带5W存储量，带二维码扫描模块（20V2.5Ahr电池）

工作范围 Nm	最大输出驱动速度 rpm	拧紧机头	重量 (不含电池) kg	长度 mm	型号
1.0-5	1212	1/4"快换头	1.22	552	HDEC2AT05PQ04
2.0-10	936	3/8"方头	1.26	525	HDEC2AT10PS06
3.0-15	600	3/8"方头	1.26	525	HDEC2AT15PS06
3.6-18	500	1/4"快换头	1.35	542	HDEC2AT18PQ04
3.6-18	500	3/8"方头	1.35	542	HDEC2AT18PS06
5.4-27	330	3/8"方头	1.76	552	HDEC2AT27PS06

1.33英寸彩色液晶触摸屏，带程序快速切换，带5W存储量，带WIFI，带二维码扫描模块（20V2.5Ahr电池）

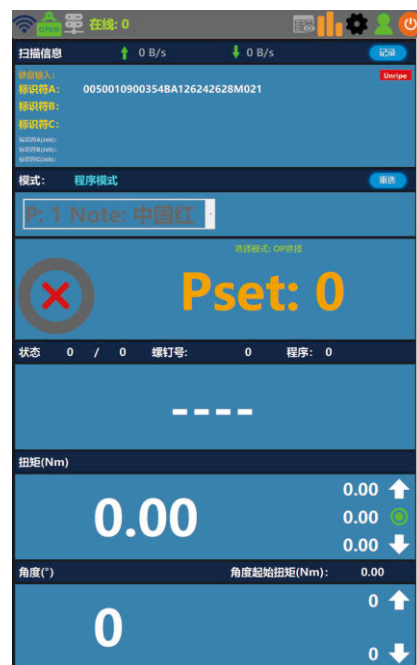
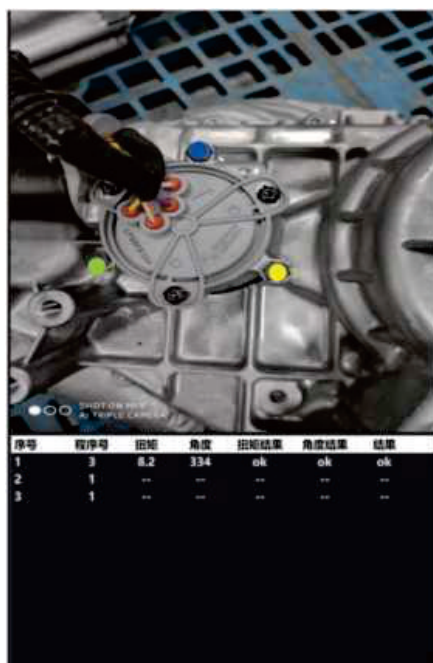
工作范围 Nm	最大输出驱动速度 rpm	拧紧机头	重量 (不含电池) kg	长度 mm	型号
1.0-5	1212	1/4"快换头	1.22	552	HDED2AT05PQ04
2.0-10	936	3/8"方头	1.26	525	HDED2AT10PS06
3.0-15	600	3/8"方头	1.26	525	HDED2AT15PS06
3.6-18	500	1/4"快换头	1.35	542	HDED2AT18PQ04
3.6-18	500	3/8"方头	1.35	542	HDED2AT18PS06
5.4-27	330	3/8"方头	1.76	552	HDED2AT27PS06

# 力控拧紧枪



## I/O 口

- ▶ 8入8出
- ▶ 程序选择
- ▶ 拧紧结果OK/FAIL
- ▶ 使能控制
- ▶ 串口数据通讯
- ▶ 群组计数



# 力控拧紧枪

## CM-04-01全智能控制器

一台控制器对一把无线拧紧机，仅与三代拧紧机通讯

### 支持的扩展现场总线类型

(需单独采购总线模块)

- ▶ PROFIBUS DP
- ▶ DeviceNet
- ▶ PROFINET
- ▶ Modbus TCP
- ▶ EtherNet/IP
- ▶ EtherCat



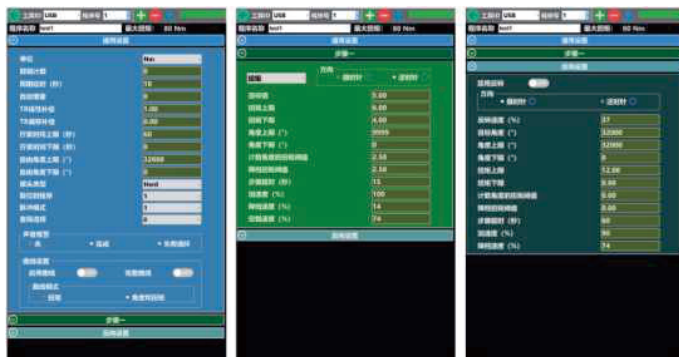
### 基于以太网的数据/控制协议

(WIFI和有线双模式)

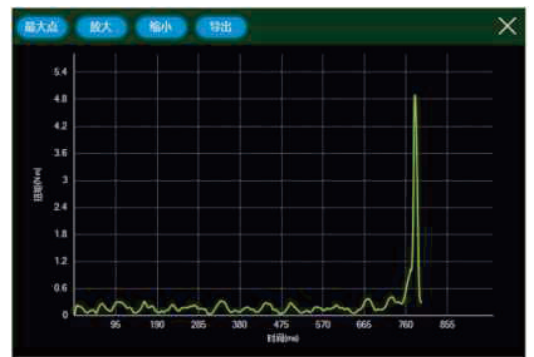
- ▶ FTP协议
- ▶ OP协议
- ▶ VW-XML协议
- ▶ IPM协议
- ▶ CAQTNG协议
- ▶ PLUS协议
- ▶ QDA协议
- ▶ HTTP协议



### 高级多步编程模式



### 拧紧曲线



### 内嵌数据库

- ▶ 提供动态链接库 (方便连接MES系统)
- ▶ 可存储拧紧曲线1万条
- ▶ 支持多步程序结果显示
- ▶ 可存储拧紧结果160万组
- ▶ USB通讯口
- ▶ 可通过USB导出拧紧结果到U盘

### 10寸彩色触摸屏

- ▶ 1600万色彩色电容硬屏
- ▶ 1024\*600分辨率
- ▶ 10000:1对比度
- ▶ 工作环境温度-35℃~80℃
- ▶ 低功耗
- ▶ 5ms急速响应

### 电源

- ▶ 供电电源220VAC+10%，50HZ