

Desoutter



E-PULSE

无线纯电动
脉冲工具

提高生产力

增加生产柔性

减少停机时间

More Than Productivity

Industrial Tools



E-PULSE

电池式



核心价值

专利马达控制算法
降低反作用力

OLED 显示
拧紧结果显示: 扭矩, 角度,
批次计数, 脉冲数

4色LED报告灯
实时结果反馈

霍尔效应传感器
测量拧紧角度, 防错

锂电池驱动技术
兼容18V与36V电池



desoutter.info/ELRT





传感器技术

直接测量扭矩大小, 精度更高

机械齿轮组

替代油压脉冲单元, 减少维护成本

4色LED灯

照亮工件, 并将实时结果反馈投射于工件

非接触式扳机

最小化操作者疲劳程度

双向电池安装

减少空间局限性, 提高工具平衡性

提高生产力

- 减少程序耗时
- 改善连接质量
- 提高工艺质量

增加生产柔性

- 摆脱电缆束缚
- 无需反作用力臂
- 降低总成本

减少停机时间

- 减少操作者疲劳程度, 提高工作能力
- 减少工具停机时间

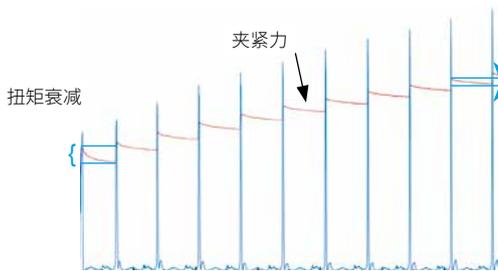
提高生产力

减少程序耗时

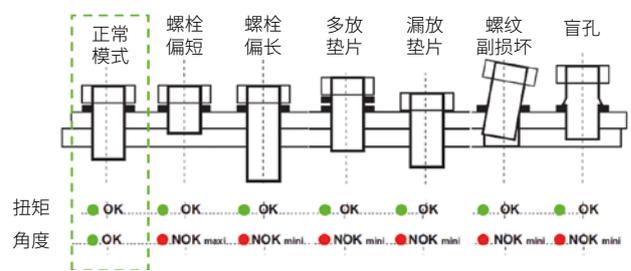


改善连接质量...

...不良结果不纳入计数!



脉冲补偿扭矩衰减

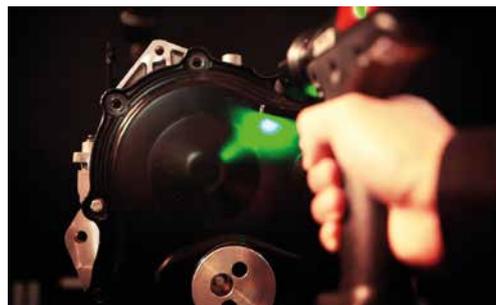


内嵌霍尔效应传感器用于角度监控, 检测不良装配

改善实时反馈



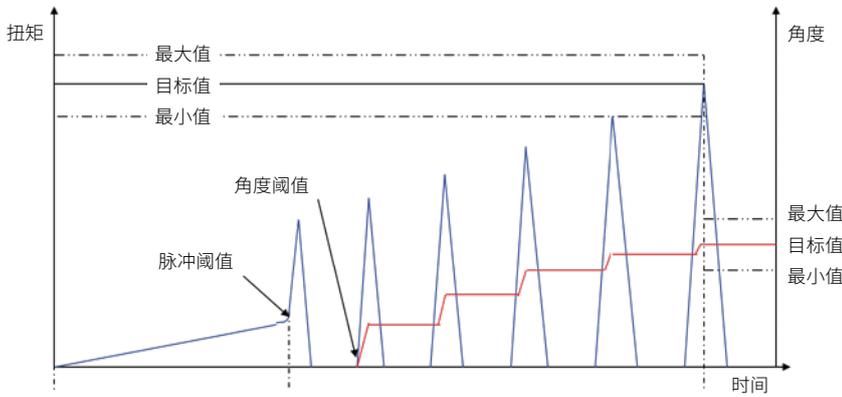
OLED屏显示拧紧结果



OK/NOK结果反馈直接投射于工件

专利的马达控制算法, 操作者只需两个手指 **握持工具**...

...无需反作用力臂



达到脉冲阈值, 工具将自动切换至脉冲模式

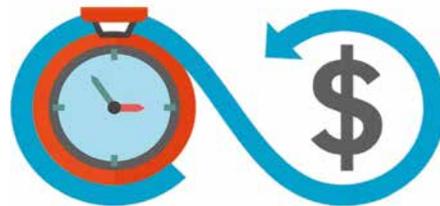


无需附加反作用力臂

无线, 摆脱 **无线, 摆脱**...
...节省 **现场布线** 时间



摆脱电缆束缚



轻松配对, 节省布线时间

减少操作者疲劳程度, 提高工作能力...
...**人机工程** 设计



减少工具停机时间...
...**标定&预防性维护保养** 间隔更长



标定校准



预防性维护

控制器-CVI3视图版



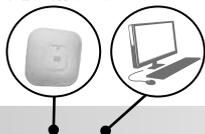
参考图片	型号	零件号	损耗量 (电流)		零件号	尺寸						重量	
			115V	220V		50/60 Hz	宽度	高度		深		kg	lb.
A	CVI3视图版	615 932 691 0	4A	2A	单相	175	6.9	361	14.2	310	12.2	9.3	20.5

无线拧紧工具

Desoutter推出虚拟控制器

优化空间-没有电缆-全数据追溯

无线接入点



1个CVI3视图版控制器

增加至最多3个虚拟控制器
连接4把无线工具

EPOD 2C



2把无线工具



配置有线工具: 1把有线工具, 1把无线工具

EPOD 3C



3把无线工具



配置有线工具: 1把有线工具, 2把无线工具

EPOD 4C



4把无线工具



配置有线工具: 1把有线工具, 3把无线工具

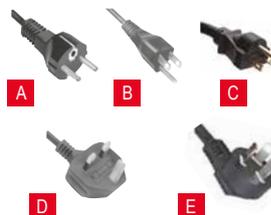


附件可以配置给一个虚拟控制器或者所有虚拟控制器。

电源线

应与控制器一起订购

插头	地区	零件号
A	欧标	615 917 069 0
B	美标 NEMA 5 - 15	615 917 060 0
C	美标 NEMA 5 - 20	615 917 063 0
D	英标	615 917 070 0
E	国标	615 917 061 0



CVI3视图版

存储

Pset结果 (扭矩, 角度, 日期, 时间, 脉冲数, 报告)	10000
Pset曲线 (OK/NOK)	20
装配过程结果	1000
事件日志存储 (事件计数)	500

基本功能

Pset数量	250
每个Pset步骤数量	10
条码阅读 (标准&2D)	✓

高级功能

无限配置访问级别控制/管理	✓
ID输入选择装配过程 (多达4为管理员)	✓
装配过程数量	250
高级软PLC (内置CVILOGIX选项)	✓
1个网络/总线接入点多达4个控制器	✓

拧紧策略

扭矩控制+角度监控	✓
角度控制+扭矩监控	✓
反转	✓
脉冲计数显示与存储	✓

规格参数



	独立工作版	WiFi通讯版
Wifi通讯	N/A	2.4GHz 或 5 GHz
工具上编程	✓	✓
Pset	6	250
Pset步骤数量	1	10
装配过程	N/A	250
结果	10000带 通过CVI Analyzer查看	10000
拧紧曲线	N/A	20
独立模式	By default 默认	✓

零件号	型号	输出头	输出头 固定形式	扭矩				最大转速		长度		重量*	
				最小	最大	最小	最大	18V电池	36V电池	mm	in.	kg	in.
615 166 023 0	BLRTA-2350-10S	Sq 3/8	穿心销	10	25	7.4	18.4	1520	2350	233	9.17	1.2	2.6
615 166 024 0	BLRTA-2350-4Q	Hex. 1/4	快换头	10	25	7.4	18.4	1520	2350	233	9.17	1.2	2.6
615 166 025 0	BLRTC-2350-10S	Sq 3/8	穿心销	10	25	7.4	18.4	1520	2350	233	9.17	1.2	2.6
615 166 026 0	BLRTC-2350-4Q	Hex. 1/4	快换头	10	25	7.4	18.4	1520	2350	233	9.17	1.2	2.6

*不含电池重量

配件



配件包括

项目	零件号
1 保护套	615 211 073 0

可选附件

项目	零件号
2 锂电池 18V 2.1Ah	615 812 099 0
3 锂电池 18V 4.2 Ah	615 812 100 0
4 锂电池 36V 2.1 Ah	615 811 924 0
5 充电器 18 / 36V	615 811 654 5
6 DTH90工具挂斗	615 812 119 0
7 脉冲式套筒	见附件目录

推荐扭矩测量设备

8 Delta wrench 30-AV	615 935 230 0
Delta wrench 150-AV Short	615 935 231 0
9 DRT5 sq 75	615 165 223 0
10 Delta 6D	615 935 102 0
11 Delta 7D	615 935 147 0
• 2m (78.7")传感器长线缆	615 917 430 0
• 2m (78.7")传感器长螺旋线缆	615 917 432 0
• 5m (196.8")传感器长线缆	615 917 433 0
12 Delta QC高级版 1用户	615 927 653 0
13 Delta QC高级版 5用户	615 927 654 0
14 DJS用于DST30 软	615 165 577 0
15 DJS用于DST30 硬	615 165 579 0

More Than Productivity

马头动力工具中国客户中心

上海市松江区莘砖公路518号37号楼 邮政编码：201612

电话：+86 (21) 2416 5100 传真：+86 (21) 2416 5202

info.desoutter-china@desouttertools.com



www.desouttertools.com.cn