

Desoutter



Industrial Tools



E-LIT 系列 电池工具

机动性
人机工程学
合格报告

More Than Productivity



E-LIT:优化您的表现

聚焦

1 清晰的反馈

2 高度灵敏的离合器

3 非接触式开关

4 反转按钮

5 人机工程学手柄

6 无刷电机

8 锂离子电池

POWERED BY
Li-Ion
Technology

7 电池可双向安装



工具管理设备

适用于 ELS 及 ELC 型号

特点



1. 可视化反馈

- OK / NOK 视觉及声音报告
- 重复拧紧保护
- 电池电量显示
- 低电量关闭



2. 高度灵敏的离合器

- 非凡的精度
- 快速停止，减少反作用力



3. 非接触式开关

- 免维护
- 手感柔和



4. 反转按钮

- 一键反转
- 左右手均可操作



5. 人机工程学手柄

- 避免重复性劳损
- 完美的平衡握持设计
- 电池可双向安装，保持平衡



6. 无刷电机

- 工作安静
- 免维护



7. 电池双向安装

- 易于进入狭窄空间
- 便于在头顶上方的工位操作



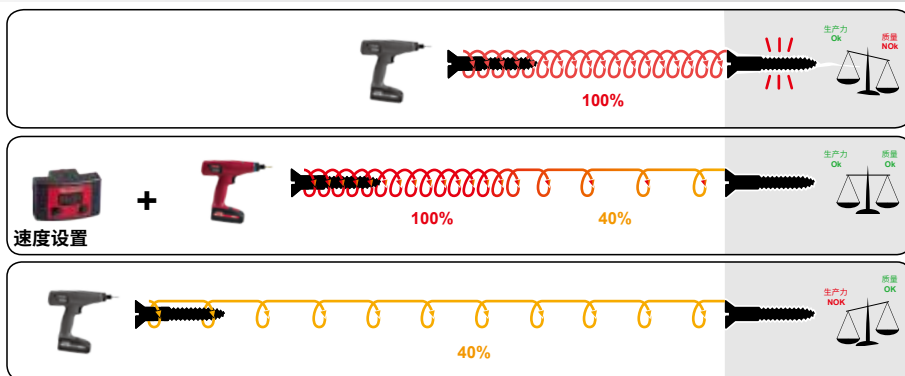
8. 锂离子技术

- 无记忆效应
- 最佳的功率/重量比



优化装配环节的任何需求
保证质量并保持高生产率

- 降低最终拧紧速度，以确保拧紧质量
- 避免最终产品有质量缺陷
- 降低启动速度，避免螺栓错牙



通过外置调速模块设置双速拧紧

- 全部拧紧次数显示
- 拧紧OK次数显示
- 快速下旋速度
- 最终拧紧速度
- 快速下旋圈数

E-LIT 配置软件



管理您的E-LIT工具

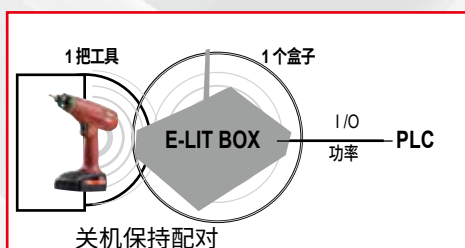
- 保存您的 E-LIT 工具设置
- 使用您自己的工具 ID
- 上传已保存的新工具的设置
- 其它更多的设置选项



E-LIT BOX:Poka - Yoke应用



聚焦



配对

- 专用按钮简易配对
- 关机保持配对

Poka-Yoke应用

- OK/NOK管理
- 多批次计数: 多达4种不同批次设置
- 批次计数策略
- 避免螺纹错牙

连接

- 集成电源开关 (24V电源开关)
- M12公螺纹24V电源开关, 集成4个输入信号
- 8个输出信号, M12母螺纹连接
- USB端口用于设置软件快速连接



无线通讯
802-15-4 标准
低功耗, 快速链接

1. 可视化反馈

- OK / NOK 视觉及声音报告





特点

1. 无线通信
 - 低功耗
 - 连接快速
 - 远程通信
 - 工业级无线通讯系统 (802-15-4 标准)
2. Poka-Yoke应用
 - OK/NOK管理
 - 多批次计数: 多达4种不同批次设置
 - 批次计数策略
 - 防止螺纹错牙
3. 维护警告
 - 36V工具, 每250000次拧紧
 - 18V工具, 每500000次拧紧
4. 安全报告
 - 若失去通信, 可记忆多达25个 OK/NOK报告
5. 最佳人机工程设计
 - 操作舒适
 - 电池双向安装位置
6. 连接快速
 - 自动频道搜索
 - 简易的配对程序
7. 批次状态
 - 工具使能
 - 维护提示
 - 重复拧紧预防

简单的配对程序

1. 按下“Easy Paring”按钮

2. 将BOX电源打开



3. 同时按下工具扳机和反转开关, 然后插入电池组

4. 完成配对



E-LIT系列

0.4 至 456 Nm (3.5 至 398 ft.lb) - 50 至 1550 rpm



A



B



C

参考 图片	型号	零件号	扭矩 范围		转速 rpm	输出头 尺寸	重量 不含电池		电压 V
			Nm	in.lb			kg	lb	

E-LIT PLUS - 无刷电机

A	ELB 2.5-1250-P	615 165 415 0	0.4-2.5	3.5-22	1250	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18
A	ELB 6-900-P	615 165 416 0	0.8-6	7.1-53	900	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18
A	ELB 6-670-P	615 165 440 0	0.8-6	7.1-53	670	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18
A	ELB 8-670-P	615 165 417 0	1.5-8	13.3-70	670	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18
A	ELB 12-600-P	615 165 418 0	3-12	26.5-106	570	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18

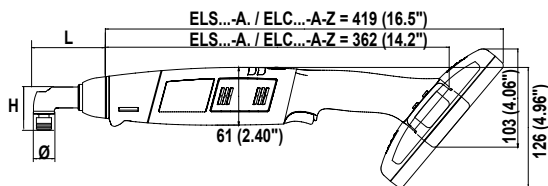
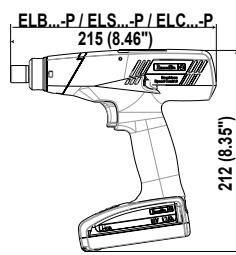
E-LIT PREMIUM - 无刷电机可调速

A	ELS 2.5-1550-P	615 165 419 0	0.4-2.5	3.5-22	500-1550	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18
A	ELS 6-1000-P	615 165 420 0	0.8-6	7.1-53	300-1000	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18
A	ELS 8-400-P	615 165 605 0	1.5-8	13.3-70	120-400	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18
A	ELS 8-800-P	615 165 421 0	1.5-8	13.3-70	300-765	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18
A	ELS 8-400-P4S	615 165 825 0	1.5-8	13.3-70	120-400	Sq. 1/4	0.8	1.76	18
A	ELS 12-600-P	615 165 422 0	3-12	26.5-106	250-570	Hex. 1/4 F	0.8	1.76	18
A	ELS 12-400-P4S	615 165 826 0	3-12	26.5-106	120-400	Sq. 1/4	0.8	1.76	18
B	ELS 7-360-A4S	615 165 725 0	1.5-7	13.3-62	120-360	Sq. 1/4	1.2	2.6	18
B	ELS 7-880-A	615 165 628 0	1.5-7	13.3-62	400-880	Hex. 1/4 F	1.2	2.6	18
B	ELS 15-480-A	615 165 629 0	5-15	44.2-133	200-480	Sq. 3/8	1.2	2.6	18
B	ELS 15-480-A4S	615 165 839 0	5-15	44.2-133	200-480	Sq. 1/4	1.2	2.6	18
C	ELS 30-300-A	615 165 630 0	10-30	88.5-265	100-300	Sq. 3/8	1.5	3.3	36
C	ELS 45-180-A	615 165 631 0	20-45	177-398	50-180	Sq. 3/8	1.5	3.3	36

E-LIT 无线通讯与 E-LIT BOX 通讯

A	ELC 6-1000-P-Z	615 165 701 0	3-6	26.5-53	300-1000	Hex. 1/4 F	0.8	0.8	18
A	ELC 8-400-P-Z	615 165 702 0	3-8	26.5-70	120-400	Hex. 1/4 F	0.8	0.8	18
A	ELC 8-800-P-Z	615 165 703 0	3-8	26.5-70	300-765	Hex. 1/4 F	0.8	0.8	18
A	ELC 12-600-P-Z	615 165 704 0	3-12	26.5-106	250-570	Hex. 1/4 F	0.8	0.8	18
B	ELC 7-360-A4S-Z	615 165 726 0	3-7	26.5-62	150-360	Sq. 1/4	1.2	2.6	18
B	ELC 7-880-A-Z	615 165 707 0	3-7	26.5-62	400-880	Hex. 1/4 F	1.2	2.6	18
B	ELC 15-480-A-Z	615 165 708 0	5-15	44.2-133	200-480	Sq. 3/8	1.2	2.6	18
C	ELC 30-300-A-Z	615 165 709 0	10-30	88.5-265	100-300	Sq. 3/8	1.5	3.3	36
C	ELC 45-180-A-Z	615 165 710 0	20-45	177-398	50-180	Sq. 3/8	1.5	3.3	36

标准产品不包括电池



型号	H		L		Ø	
	mm	in	mm	in	mm	in
ELS7 / ELC7	45.5	1.79	75.7	2.98	22	0.87
ELS15 / ELC15	41.5	1.63	75.7	2.98	22	0.87
ELS30 / ELC30	45.5	1.79	134.2	5.28	28	1.10
ELS45 / ELC45	51.1	2.01	144.6	5.69	35	1.38

可选附件

项目	枪式	弯头式 18V	弯头式 36V	ELC 工具	零件号
电池类型					
1 锂电池 18V 2.1Ah - 0.35kg (0.77lb)	✓	✓		✓	615 812 099 0
2 锂电池 18V 4.2Ah - 0.60kg (1.32lb)	✓	✓		✓	615 812 100 0
3 锂电池 36V 2.1Ah - 0.60kg (1.32lb)			✓	✓	615 811 924 0
充电器					
4 锂电池充电器 18/36V - 100/240V	✓	✓	✓	✓	615 811 654 5
保护套 - 工具					
5 保护套 - 枪式 透明	✓			✓	615 396 870 0
5 保护套 - 枪式 黑	✓			✓	615 211 030 0
5 保护套 - 枪式 蓝	✓			✓	615 211 031 0
5 保护套 - 枪式 红	✓			✓	615 211 032 0
5 保护套 - 枪式 灰	✓			✓	615 211 033 0
6 角向头保护套 黑		✓	✓	✓	615 211 004 0
6 角向头保护套 蓝		✓	✓	✓	615 211 025 0
6 角向头保护套 红		✓	✓	✓	615 211 026 0
6 角向头保护套 灰		✓	✓	✓	615 211 027 0
6 保护套 - 角向 < 15Nm 黑		✓		✓	615 397 672 0
6 保护套 - 角向 30Nm 黑			✓	✓	615 573 214 0
6 保护套 - 角向 45Nm 黑			✓	✓	615 573 215 0
保护套 - 电池					
7 电池保护套 18V 2.1Ah 透明	✓	✓		✓	615 396 871 0
7 电池保护套 18V 2.1Ah 黑	✓	✓		✓	615 211 041 0
7 电池保护套 18V 2.1Ah 蓝	✓	✓		✓	615 211 042 0
7 电池保护套 18V 2.1Ah 红	✓	✓		✓	615 211 043 0
7 电池保护套 18V 2.1Ah 灰	✓	✓		✓	615 211 044 0
7 电池保护套 18V 4.2Ah / 36V 2.1Ah 透明	✓	✓		✓	615 396 872 0
7 电池保护套 18V 4.2Ah / 36V 2.1Ah 黑	✓	✓		✓	615 211 046 0
7 电池保护套 18V 4.2Ah / 36V 2.1Ah 蓝	✓	✓		✓	615 211 047 0
7 电池保护套 18V 4.2Ah / 36V 2.1Ah 红	✓	✓		✓	615 211 048 0
7 电池保护套 18V 4.2Ah / 36V 2.1Ah 灰	✓	✓		✓	615 211 049 0
其他					
• 输出头塑料套 (10 个)					615 211 057 5
8 调速模块 (ELS/ELC 工具)	✓	✓	✓	✓	615 396 829 0
9 枪式工具插套	✓			✓	615 804 914 0
10 侧握把 - 枪式	✓			✓	615 396 757 0
11 悬挂钩 - 枪式	✓			✓	443 703
12 彩色扭矩环 - 枪式工具 (7 色: 白, 黄, 橙, 绿, 蓝, 紫, 灰)	✓			✓	615 396 742 5
12 彩色扭矩环 - 弯头式工具 (8 色: 白, 黄, 橙, 绿, 蓝, 紫, 灰, 黑)		✓	✓	✓	615 970 114 5
13 Crowfoot 偏移头适配器	✓			✓	615 810 695 0
14 E-LIT BOX-V2				✓	615 936 310 0
15 E-LIT BOX 电源				✓	615 927 053 0
16 eDOCK	✓	✓	✓	✓	615 811 976 0
• E-LIT 配置软件	✓	✓	✓	✓	615 927 778 0
Desoutter 工具托架					
17 DTH-42	✓			✓	107892
18 DTH 90	✓				615 812 119 0
19 DTH TWIN (单个托架) 无轨道		✓	✓	✓	615 811 411 0
20 DTH TWIN 导轨套件, 带 2 个成双托架		✓	✓	✓	615 811 412 5
21 DTH TWIN 支架套件, 带 2 个成双托架		✓	✓	✓	615 811 413 5



More Than Productivity



扫二维码
关注马头动力工具

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

www.desouttertools.com.cn
info.desoutter-china@desouttertools.com

中文
© 版权 2016
10月 2016 - 第3版