

智能锂电铆接系统

Rocol®



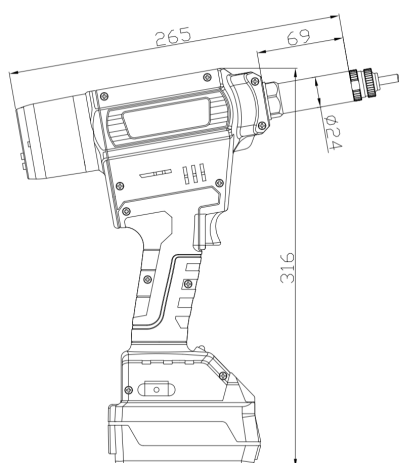
智能锂电铆接系统是一套高度集成的高效铆接解决方案，融合了专业控制器和无线传输拉铆枪。该系统依托服务器架构以及数据管理技术，能够对生产流程进行全面的智能监控与精准控制，有效提升生产效率与质量控制水平。

控制器作为无线传输拉铆系统的核心组件，该专业控制器能够稳定连接最多四台无线传输拉铆枪，并实现多任务并行处理。它具备数据存储功能，用于记录铆接过程中的数据，并支持铆接曲线数据的导出。

智能锂电铆接系统广泛应用于汽车制造，汽车零部件制造，新能源电池壳体，机械设备，飞机制造及航空航天领域。

智能锂电铆螺母枪

Rocol®



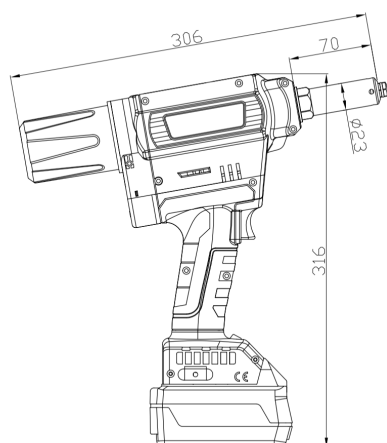
尺寸：L265mm*H316mm*W62mm

- 为保证铆接质量而开发设计的传感器铆螺母枪，可根据不同规格，不同材质的拉铆螺母自由设定拉力值，铆接行程值，实现精准铆接控制。
- 工具带铆接结果判定，可通过Wifi无线传输实时铆接拉力值，行程值，实现生产过程质量监控，数据上传MES。
- 采用TFT显示屏，工具自带计数功能防漏铆，让生产管理工作变得简单快捷。
- 无刷电机，传动机构采用丝杆结构，工具更耐用，作业持久稳定。

品名	型号	铆接能力	行程	工作拉力	重量	锂电池
锂电铆螺母枪	RL-X2	M4-M10所有材质	10mm	28000N	2.61kg	18V/4.0Ah

智能锂电铆钉枪

Rocol®



- 为保证铆接质量而开发设计的传感器铆钉枪，可根据不同规格，不同材质的结构型抽芯铆钉自由设定拉力值，铆接行程值，实现精准铆接控制。
- 工具带铆接结果判定，可通过Wifi无线传输实时铆接拉力值，行程值，实现生产过程质量监控，数据上传MES。
- 采用TFT显示屏，实时结果显示，工具自带计数功能防漏铆，让生产管理工作变得简单快捷。
- 无刷电机，传动机构采用丝杆结构，工具更耐用，作业持久稳定。

尺寸：L306mm*H316mm*W62mm

品名	型号	铆接能力	行程	工作拉力	重量	锂电池
锂电铆钉枪	RL-X1	2.4-6.4所有材质	26mm	20000N	2.41kg	18V/4.0Ah

智能铆接系统控制器

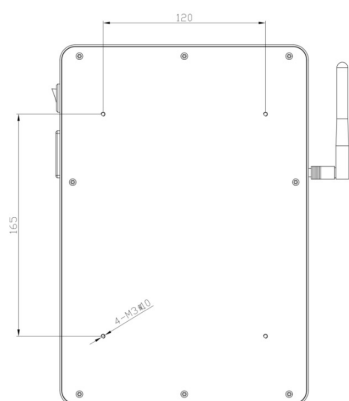
Rocol®



更多功能

编辑3组程序	铆接结果采集
群组计数	总线通信
拉力值设置	PFOP协议
行程值设置	断连工具禁用
无线配对4把工具	外接扫码枪 三色灯
拉铆曲线显示	休眠时间设置
IP设置	延迟解锁
作业模式选择	传感器补偿
报警提示	生命周期计数
拉力校准	安全锁

控制器参数：



CPU	2GHz 4核 64位	硬盘	4G
运行内存	2G	USB端口	USB2.0*4，3.0*1
屏幕尺寸	10.1寸电容触摸屏	工业接口	RS232/RS485*1
屏幕分辨率	800*1200	以太网端口	RJ45千兆*2
工作温度	-10-70度	无线通道	4通道

尺寸：L185*H268mm*W38mm

品名	型号	无线模式	通道	输入电压	输出电压	重量
控制器	RL-DDC100	WIFI	4通道	200-240V	12V 4A	1.7KG