

手套箱兼容型圆柱电池自动封口机

货号: YZ23



简介

适用于手套箱操作的圆柱电池自动封口机，采用三段式封口，成型精准，气密性强，一致性高。支持18650和21700电芯的可靠生产，配备PLC触摸屏控制，参数可调，结构紧凑，并具备高效的自动上下料功能。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
圆柱锂离子电芯组装	在内部组件放置和准备后，实现圆柱电芯的自动化封口，包括常用的18650和21700规格。	提高封口一致性，减少人工组装差异。
手套箱电池制造	封口部分置于手套箱内，在受控气氛下进行电芯加工。	支持敏感的电池组装工艺，同时限制环境暴露。
电池材料研究	为评估电极材料、电解质、隔膜和电芯构建方法的实验室研究提供可重复的封口。	帮助研究人员在更一致的封口条件下比较电芯性能。
中试规模电芯生产	支持需要自动传输和可重复三段式封口的小批量及中试线生产。	在保持受控成型质量的同时提高产量。
圆柱电芯规格开发	使用可更换模具处理不同尺寸的圆柱电池，支持多种电芯规格的开发工作。	扩展设备灵活性，无需为每种尺寸配备单独的封口机。
学术与先进材料实验室	为开发电化学装置的大学、研究机构和工业实验室提供紧凑的自动化封口解决方案。	结合了易于管理的安装要求与可重复的实验室操作。

参数	规格
产品型号	YZ23
设备类型	圆柱电池自动封口机
操作配置	分体式设计；封口部分可在手套箱内操作
自动化功能	自动封口、自动进料、自动出料
封口工艺	一段封口、二段封口、三段挤压封口
标准封口模具	18650系列封口模具
可选模具配置	通过更换模具可支持其他圆柱电池规格，包括21700格式
最大封口压力	最大 3000 kg
加工精度	±0.1 mm
模具使用寿命	> 3,000,000 次循环
生产产能	6 个/分钟
控制界面	PLC触摸屏操作
配置电源	220 V / 50 Hz
额定功率	0.5 kW
压缩空气要求	0.5 MPa–0.7 MPa

参数	规格
产品尺寸	长550 × 宽420 × 高800 mm
净重	150 kg
结构设计	刚性钢结构
封口边缘性能	封口边缘平滑，气密性可靠
成型性能	尺寸精度高，效率高，一致性好
维护特性	维护方便，结构紧凑