

电动纽扣电池封口机 电池密封压机

货号: CC02



简介

用于实验室电池研究、电容器密封及小批量生产的电动纽扣电池封口机，具有压力可调、模具可更换、运行无振动等特点，可在多种材料加工应用中实现精确可靠的成型。

了解更多

应用	描述	主要优势
电池材料研究	在实验室电池实验中，完成电极、隔膜和电解液制备后，对CR20系列纽扣电池进行密封。	可重复的压力设置支持各测试批次间样本制备的一致性。
纽扣电池原型开发	生产研究样本，用于评估新型电极材料、配方和电池组装工艺。	受控的电动成型减少了操作员的工作量并提高了工艺一致性。
电容器研究密封	执行电容器研究及相关实验室样本制备的密封作业。	可调的数字压力允许操作员建立明确的密封条件。
工厂小批量试生产	在更大规模制造或工艺认证前，支持有限的试运行。	紧凑的结构和可更换的模具提供了灵活的生产支持，无需大型压力机系统。
干粉压制	使用兼容的替换模具进行材料研究中的干粉压制任务。	高可用压力和刚性结构支持可重复的成型作业。
湿粉压制与成型	配置合适的模具，将装置用于湿粉压制、成型或相关的样本制作工作。	一个电动平台可支持多种实验室成型工艺。
铆接作业	调整模具以适应需要受控线性成型力的铆接任务。	电动驱动提供稳定的运动，并减少了手动操作的体力消耗。
手套箱内电池组装	在360 mm过渡舱无障碍的情况下，将设备放置在工作流程中使用。	紧凑的尺寸简化了在受控实验室环境中的转移和放置。

参数	规格
产品编号	CC02
设备类型	电动纽扣电池封口机
主要用途	实验室电池材料研究的纽扣电池样本制备；电容器研究密封；工厂小批量试生产
驱动方式	电动驱动
压力控制	精确的密封压力控制，支持自由配置数字输入
最大密封压力	最大 1000 kg，数字显示并可设定
密封行程	25 mm
标准密封模具	CR20 密封模具
标准兼容电池规格	CR2016, CR2025, CR2032
选配模具	提供其他密封模具；模具也可更换为干粉压制、湿粉压制、成型、铆接及其他作业
电源电压	单相 110 V 至 220 V AC $\pm 10\%$
频率	50 Hz / 60 Hz
额定功率	0.1 kW

参数	规格
控制界面	HIM 触摸屏
手套箱转移兼容性	在未被滑板等组件阻挡的情况下，可直接通过 360 mm 直径的手套箱过渡舱
整体尺寸	长 270 mm × 宽 185 mm × 高 570 mm
重量	30 kg