

实验室手动圆柱电池封口机

货号: YZ17



简介

实验室手动圆柱电池封口机，采用两段式封口液压驱动，内置压力表，最大压力8吨，适用于精密18650电池研究。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
锂电池材料研究	用于密封在电极、电解质和电池材料开发计划中制备的圆柱形研究电池。	为可重复的样品制备和后续测试提供一致的封口条件。
18650圆柱电池原型制作	支持使用标准模具组对18650格式的圆柱电池样品进行实验室组装和封口。	实现受控的两段式封口，具有精确的成型和改善的气密性。
圆柱电容器研究	适用于材料评估、组件开发和实验室样品制备过程中的圆柱电容器封口。	为可靠的封装闭合提供强大、稳定的成型力。
手套箱电池组装	紧凑的装置可放置于手套箱内，用于需要受控气氛的操作。	有助于在敏感的电池或电容器组装过程中保持合适的环境。
中小批量试生产	支持在更大规模制造前进行小批量试生产和工艺验证。	提供实验室开发与小规模生产之间的实用桥梁。
电池工艺开发	允许研究人员评估不同实验电池批次的封口压力、成型行为和尺寸结果。	内置压力监测改善了工艺观察和调整。
学术与先进材料研究	为大学、研究机构和材料实验室提供手动控制的封口解决方案。	结合了紧凑的尺寸、灵活的模具选择和易于操作的特点，适用于各种研究项目。

参数	规格
产品编号	YZ17
设备类型	实验室手动圆柱电池封口机
主要应用	圆柱电池和圆柱电容器研究样品封口；中小批量试生产
驱动系统	液压驱动
标准封口模具	18650圆柱电池封口模具组
标准模具操作	两段式封口
可选模具配置	可选择其他圆柱电池封口模具规格
手柄操作力	小于6 kg
正常封口压力表读数	约80–100 kg/cm ²
最大可调压力	200 kg/cm ²
约最大封口力	约8吨
压力调整说明	设备出厂前已调整。如需在特殊条件下调整至更高压力，操作前必须与制造商确认。
压力监测	内置压力表
封口特性	封口边缘平整、气密性好、尺寸精度高、效率高、一致性好

参数	规格
封口动作	电池封口过程中无振动
模具材料	日本进口模具材料
结构材料	高强度铬钢
表面处理	环保电镀和喷涂处理；防锈涂层
整体尺寸	235 mm × 190 mm × 360 mm
净重	35 kg
安装环境	适合实验室台面使用；足够紧凑，可放置在手套箱内
操作方式	手动手柄操作