

18650 21700系列实验室圆柱电池开壳机

货号: YZ20



简介

精密18650和21700圆柱电池开壳机，配备可更换工装、碳化钨刀片、精准拆解功能、紧凑型设计及安全操作模式，专为先进电池开发环境中的实验室研究验证而设计，确保结果一致性。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
圆柱锂电池研究	在卷边后打开密封圆柱锂电池，以获取并检查内部电芯。标准工装支持18650规格，并提供其他圆柱尺寸的可选模具。	为研究和验证提供对内部组件的受控访问。
18650电芯故障分析	移除18650电芯的外壳，以便进行测试后检查、缺陷调查或循环前后电芯对比。	在不造成内部结构不必要损坏的情况下暴露电芯。
21700电池开发	在开发和评估项目中，使用兼容的可选工装处理21700圆柱电芯。	将一套紧凑系统扩展应用于多种圆柱电池规格。
电池材料表征	打开成品电芯，以便研究人员收集电极、隔膜及其他内部样品进行实验室检查。	支持下游材料分析和研究验证。
大学与学术实验室	为教学实验室、研究小组和实验性电池项目提供实用的拆解解决方案。	结合了紧凑的安装、简便的操作和灵活的工装。
电池质量与工艺验证	检查中试或实验室规模制造过程中生产的密封电芯，以验证内部状况和组装结果。	实现可重复的检查和工艺改进访问。
先进材料研究	准备圆柱电池样品，用于涉及电极材料、电芯结构和内部组件行为的调查。	将受控的机械拆解与更广泛的材料研究工作流程连接起来。

参数	规格
产品编号	YZ20
设备类型	实验室圆柱电池开壳机
主要功能	移除密封圆柱电池卷边后的外壳，用于研究检查和验证
兼容电池规格	圆柱锂电池
标准开壳模具	18650开壳模具
可选工装	可提供其他圆柱电池规格的模具，包括21700
切割刀片材质	碳化钨
切割刀片电机转速	1000 rpm
模具旋转速度	320 rpm
千分尺刻度值精度	0.01 mm
电源	AC220V 50HZ
功率	0.2 KW
外形尺寸	长700 mm × 宽320 mm × 高220 mm
重量	30 kg