

用于18650、21700和26650钢壳的圆柱电池自动滚槽机

货号: YZ10



简介

用于18650、21700和26650钢壳的圆柱电池自动滚槽机，具备可调滚槽深度、PLC触摸屏控制、每分钟6件的产出效率、精密进料、尺寸稳定等特点，是电池研发和中试生产的高效选择。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
圆柱电池电芯组装	在盖帽安装、密封或其他电芯组装工艺之前，准备带有均匀凹槽的圆柱钢壳。	提高尺寸一致性并减少人工处理壳体。
18650电池生产	使用标准的18650系列滚槽模具，对广泛使用的圆柱电池规格进行可重复加工。	为常见的圆柱电芯开发和生产提供即用型配置。
21700和26650规格加工	安装正确的成型模具后，使用可更换模具支持其他圆柱壳体尺寸。	提高了跨多种电池规格的生产灵活性。
电池研发	支持实验室团队开发圆柱电芯、工艺配方和壳体准备方法。	在工艺开发过程中实现可调的凹槽尺寸和便捷的参数控制。
中试生产线	以6件/分钟的产能自动完成壳体进料、滚槽和出料，适用于中试规模的工作流程。	在保持紧凑设备占地面积的同时提高产量。
小批量制造	为生产数量有限或规格多变的圆柱电池壳体的车间提供实用的自动化解决方案。	减少劳动力需求并支持在支持的规格之间进行高效切换。

参数	规格
产品型号	YZ10
设备类型	圆柱电池钢壳自动滚槽机
进料方式	自动进料与出料
标准密封模具	18650系列密封模具
可选模具	可提供其他圆柱电池规格的额外模具
支持电池规格	18650、21700、26650及通过更换模具支持的其他圆柱规格
滚槽深度	1.0–3.0 mm 可调
滚槽宽度	1.1–1.5 mm (根据滚槽刀具厚度而定)
加工精度	±0.1 mm
滚槽刀具寿命	> 3,000,000次操作
生产能力	6 件/分钟
控制系统	带触摸界面的PLC控制
操作界面	触摸屏参数设置与机器控制
电源	AC220V/50Hz
额定功率	0.2 kW

参数	规格
压缩空气要求	0.5-0.7 MPa
产品尺寸	长550 × 宽600 × 高720 mm
净重	50 kg