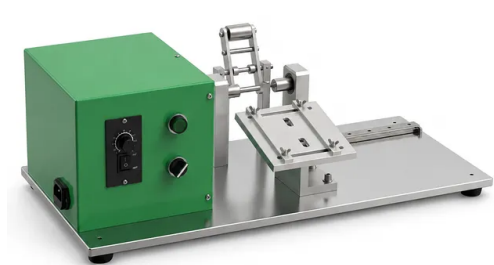


锂电池电极手动卷绕机（适用于圆柱及软包电池）

货号: JR06



简介

利用这款适用于软包、圆柱及超级电容器电池的手动卷绕机，加速电池原型开发。该设备具备无级调速、双向旋转及多轴导向板定位功能，可在每个生产周期内提供精确的卷绕张力，确保电芯组装无缺陷。

了解更多

应用	描述	主要优势
圆柱电池原型开发	将正极、负极和隔膜层卷绕成直径达35毫米、长度达90毫米的紧密圆柱形卷芯。	确保紧密的卷芯同心度和均匀的外径，以便顺利装入电池壳。
棱柱形软包电池制造	为软包装锂离子电池卷绕扁平的电极-隔膜组件，并具有可调节的宽度和厚度设置。	消除界面气泡和电极边缘悬垂，降低短路风险。
超级电容器卷芯组装	将厚活性炭或多孔纳米材料电极与多孔隔膜集成为致密的电容芯。	提供一致的堆积密度和较低的内部等效串联电阻 (ESR)。
固态及凝胶电池研发	在受控的手动张力下处理先进的固体电解质复合膜和薄金属或合金箔。	最大限度地减少脆性或压力敏感实验隔膜上的机械应力和微裂纹。
学术及工业研发测试	使用新合成的粘合剂配方或活性化学品，快速周转小批量实验电池设计。	以最少的材料浪费和无需工具的参数重置，加速筛选周期。

参数	规格 (型号 JR06)
电源	220 V / 50 Hz
额定功耗	25 W – 40 W
卷绕转速	0 – 170 rpm (连续可调 / 无级)
旋转方向	双向 (正转 / 反转)
适用扁平 (软包) 电池尺寸	长度: 20 – 100 mm 宽度: 20 – 80 mm 厚度: 最大 30 mm (可定制)
适用圆柱电池尺寸	外径: ≤ Φ35 mm 长度: ≤ 90 mm
标准圆柱卷针直径	Φ3 mm (可互换)
支持的卷针类型	圆形卷针 & 方形/扁平卷针组件
导向槽板可调性	3轴可调 (上下、左右、前后)
驱动机构	带脚踏板阀控制的电动机驱动
设备整体尺寸 (长 × 宽 × 高)	550 mm × 310 mm × 280 mm
设备总重量	25 kg