磁性异物漂洗装置

Magnetic Foreign Matter Rinsing Device

扫码查看
更多此产品内容

硬质金属杂质进入锂电池极片，会引发微短路，热失控，本设备可快速、准确替代人工实现粉末中金属异物提取，从而量化金属异物种类及数量，最终优化前处理工艺

- **替代人工提取，效率提升，解放生产力**
- **高磁磁块分离式旋转吸附，避免污染**
- **磁性异物提取完全，避免遗漏**



系统参数

型号		MFM01
测试原理		高磁性物质吸附
测试对象		正极前驱体粉末材料
搅拌装置	搅拌形式	磁钢（双轴 24*25cm）组件旋转
	搅拌桨转数	0.2r/s、0.4r/s、0.6r/s、1.0r/s 可选
加水装置	加水方式	外接水路单点注水
	加水量	50mL、100mL、150mL、200mL、250mL 可选
冲洗装置	排水方式	烧杯倾倒角度45°排水后定点定量冲洗烧杯内壁
	冲水时间	6s、10s、15s可选
	冲洗水量	流速流量稳定可调
材质		物料处理模块材质：无金属材质；可视化部件材质：无金属材质；含金属材质组件：电机为铝合金；电路板含铝、铜；通电线为铜；金属材质组件密封方式：用后盖板封在密闭腔室内
设备功能		该装置从磁性异物的吸附分离，到漂洗过程的精准控制，再到满足不同场景需求，有效解决传统手工操作的难题，提升磁性异物处理和检测的效率与质量。
设备尺寸(L*W*H,mm)		500*500*800
设备重量（kg）		50