

# 18650电芯分选机

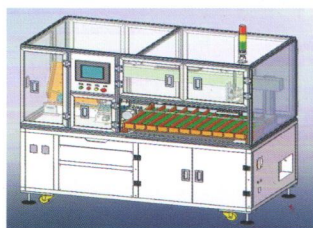
型号: HTEC-4500/7500

Haituoer

海拓尔自动化



- ◆ 分档精细有多个档位可选: 可分2档、10档、20档, 满足不同客户的需求
- ◆ 自动化程度高, 效率高, 一台机器可代替6-8个人工
- ◆ 多种不同的电池测量分选, 合格电池、高内阻、低电压可独立收料
- ◆ 细微环节人性化处理, 极大保证操作人员和产品的安全
- ◆ 条码扫描, 追踪产品生产过程 (可选配置)



产线一体化设计



松下伺服器&电机



HK3560测试仪



超厚镀金测试针

深圳海拓尔自动化技术有限公司

电话: 0755-28199880 (20线) 传真: 0755-28199880

E-mail: info@haituoer.com 网站: www.haituoer.com

地址: 深圳市龙华新区观澜粤鹏工业区10栋5楼



0755-28199880

# 18650电芯分选机

型号: HTEC-4500/7500

Haituoer  
海拓尔自动化

## ◆ 设备简介:

18650锂电池分选设备: 设备根据锂电池的交流内阻或直流负载内阻(可选)、内阻开路电压或负载电压(可选)、自放电率(可选)、容量(可选)、内阻缺陷检测等参数, 将电池按各项的性能参数精确分档配组, 最多一次性分档配对数为10+1组(如有特别需要, 可以定制分档数为20+1组), 提高pack电池品质和配对电芯性能的一致性, 本测试分选由PLC控制+PC工业电脑组成, PLC控制交流伺服电机, 步进电机和气缸等完成分选功能, PC负责数据采集和处理, 以及数据保存。

性能特点: 电池内阻性能参数的采集可采用本设备自带的高精度内阻仪hk3560自动采集, 客户也可以指定其他厂家的内阻仪来匹配。分选工艺流程采用机械手自动控制, 操作简便, 摒弃手工参与, 保证测试参数的精度和配对过程的绝对可靠性, 提高和保证pack产能。

- 1、全自动分选18650电池及软包聚合物电池的电压、内阻;
- 3、电压分选可自行设置电压的上下限;
- 4、根据型号的不同, 内阻上下限可设置多个档位, 阻值可调整, 调整方式多样, 适合各种操作习惯的人;
- 5、精度高、速度快, 配套使用的是进口的电压内阻测试仪;
- 6、集成PC, 管理成熟; PC显示器, 大气直观清晰;
- 7、专业控制卡, 稳定可靠; 高档驱动器, 细分、高速;
- 8、电机足额且冗余配置, 绝不担心小马拉大车的偷工省料;
- 9、进口导轨, 平面度、光滑度足够保证流畅;
- 10、流程检测信号全面、多样, 保证足够的成熟可靠。比如一个电池从送料盒进入料槽的不到1秒的过程就有进盒检测、卡料检测、出盒检测、进槽检测、卡料检测、意外双电池检测、槽满检测等7个检测及提示环节;
- 11、交互友好, 界面生动, 告别工业机器的冰冷生硬。提示信息详细, 生手即可看懂;
- 12、整个过程只需一个操作工将电池批量放入电池下料口中即可, 设备全自动快速下电池, 自动同时检测5-10只电池的内阻和电压, 自动分选合格与不合格的电池。

## ◆ 技术参数:

- ◆ 分选机尺寸: 长 1360mm; 宽1400mm; 高1600mm。
- ◆ 内阻仪: 和普3561/日置3562可选。
- ◆ 电压测量技术参数 电压测量解析度: 0.1mV 3561
- ◆ 电池测量仪电压量程: 19.9999V 精度:  $\pm 0.01\%$  R.D.  $\pm 0.3\%$  F.S.
- ◆ 内阻测量技术参数 内阻测量解析度: 0.1 m $\Omega$  3561
- ◆ 电池测量仪电阻量程: 310.00 m $\Omega$ /3.1000 $\Omega$  精度:  $\pm 0.5\%$  R.D.  $\pm 0.5\%$  F.S.
- ◆ 工作气压: 4.8-6.0千帕。
- ◆ 分档: 10档(自由分配合格档、NG档)/20档可选
- ◆ 效率: 4500-5000颗/小时 & 7500-8000颗/小时
- ◆ 数据: 数据可保存、查看、拷贝, 以便分析。
- ◆ 电气参数: 220V、1.2KW。
- ◆ 设备重量: 230KG。

## ◆ 同比优点:

- ◆ 分档精细有多个档位可选: 可分2档、10档、20档, 满足不同客户的需求
- ◆ 自动化程度高, 效率快, 一台机器可代替6-8个人工
- ◆ 多种不同的电池测量分选, 合格电池、高内阻、低电压可独立收料
- ◆ 细微环节人性化处理, 极大保证操作人员和产品的安全
- ◆ 条码扫描, 追踪产品生产过程(可选配置)

深圳海拓尔自动化技术有限公司

电话: 0755-28199880(20线) 传真: 0755-28199880

E-mail: info@haituoer.com 网站: www.haituoer.com

地址: 深圳市龙华新区观澜粤鹏工业区10栋5楼



0755-28199880