

## 使用ST100可以检测分辨最小的重量误差0.005克

对锂电池单体及部件，通过重量手段进行可靠分选，可以实现完全自动化流水线生产，替代人工

最高的产量  
6000件/小时



### 产品应用

#### 可靠的重量分选

- 把很多个单颗锂离子电池串联并联起来构成电池组，才能满足动力电池和储能电池对于“高电压、大容量”指标的追求，可以应用在电动汽车和移动通讯等设备上
- 参与串联并联的每一颗锂离子电池，其性能指标都必须具有高度一致性
- 单颗锂离子电池生产过程中，它的石墨正极部件的重量要尽可能一致

### 要求和目标

#### 高精密的重量分选可以实现节约资源和改善良率

- 通过更高效的使用原材料且只加工合格的锂离子电池，降低生产成本
- 通过完全自动化分选，提高生产良率
- 按照客户要求，进行重量范围分类ABC或两个合格挡、另加一个不合格挡

### 检测解决方案

#### ST100

- 独家专利技术的高精度称重传感器和高精度动态测量模块，可以达到最高的检出率和最低的错检率
- 为使自动分选机长期稳定地以 6000件/小时速度进行分选，对于称重分选效率的进行合理规划
- 选用五套独立的秤台机构并列起来同步工作，最大限度地节省时间
- 自动校准功能使设备具有长期高精度高稳定性
- 动态响应在300ms之内，进行模拟调理、数字化分离、动态补偿、智能校准等处理过程，最终还原出逼真而实时的重量状态数据

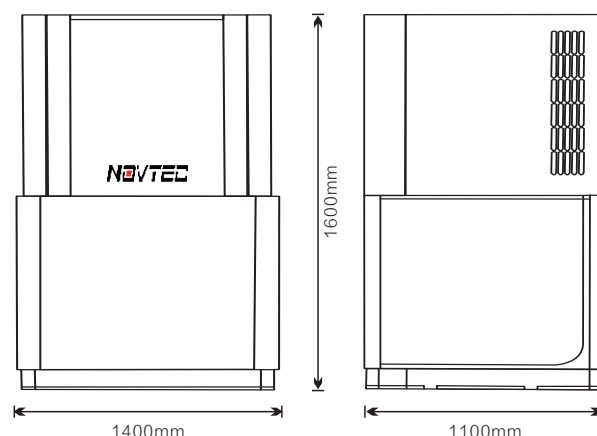
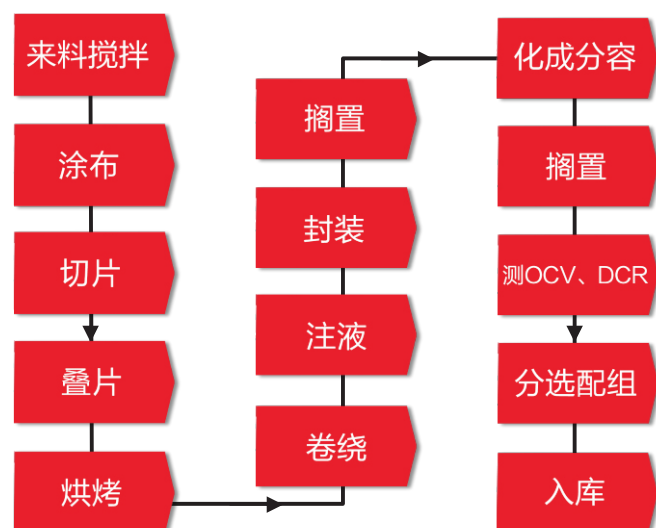
### 产品优势

#### 立即投入，是您节约成本和提高质量的关键

- 无论是可靠性还是精度，都在您的掌控之中
- 通过节约资源降低生产成本-使用材料和设备加工有效的锂电池
- 对锂电池单体及部件进行有效可靠的分选，使每颗锂电池性能高度一致
- 符合人机工程学原理，操作安全方便，整体牢固可靠
- 分选速度快，满足完全自动化流水线生产要求
- 1台机器可以替代两个分选班组的16名操作工
- 采用西门子技术，自主研发的动态控制模块
- 定制夹具满足各种锂电池单体及部件的要求

## 技术参数

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 产品名称        | 锂电池自动分选机                   |
| 产品型号        | ST100                      |
| 最大产能        | 6000件/小时                   |
| 称重精度        | ± 0.005克                   |
| 称重显示分度值     | 0.001克                     |
| 分类合格率       | 大于99.9%                    |
| 动态测量模块的输出速度 | 250次/秒                     |
| 动态测量模块的温度漂移 | 5ppm/°C                    |
| 称重传感器寿命     | 大于500万次                    |
| 称重传感器综合精度   | C4                         |
| 外形尺寸（长*宽*高） | 1400mm*1100mm*1600mm       |
| 供电电压        | 220VAC±10%                 |
| 气源压力        | 0.4~0.6MPa                 |
| 产品夹具        | 按客户要求定制                    |
| 环境温度        | -10°C~+40°C                |
| 环境湿度        | 小于85%RH                    |
| 可分选种类       | 锂电池单体、电池正极、电池负极、电池外壳、电池隔板等 |
| 是否接受客户定制    | 可以                         |



## 诺威特测控科技有限公司 Novtec Measurement Co., Ltd

地址：上海市呼兰路911弄11号博济智汇园2号楼  
电话：+86-21-60962168

地址：江苏省苏州市吴中区吴中大道2588号第一工园C21栋  
电话：+86-512-66581379 / 86887159  
传真：+86-512-68702009

地址：北京市海淀区中关村南大街31号神州大厦四楼  
电话：+86-10-56286359

地址：广东省广州市天河区长兴路5号  
电话：18913502149

地址：陕西省西安市欧亚大道666号欧亚国际B幢  
电话：17366138759

邮箱：info@novtec.hk  
全国统一客户服务热线：400-022-2035

与技术领导者**诺威特测控**合作优化您的投资回报

[Http://www.novtec.com.cn](http://www.novtec.com.cn)

