

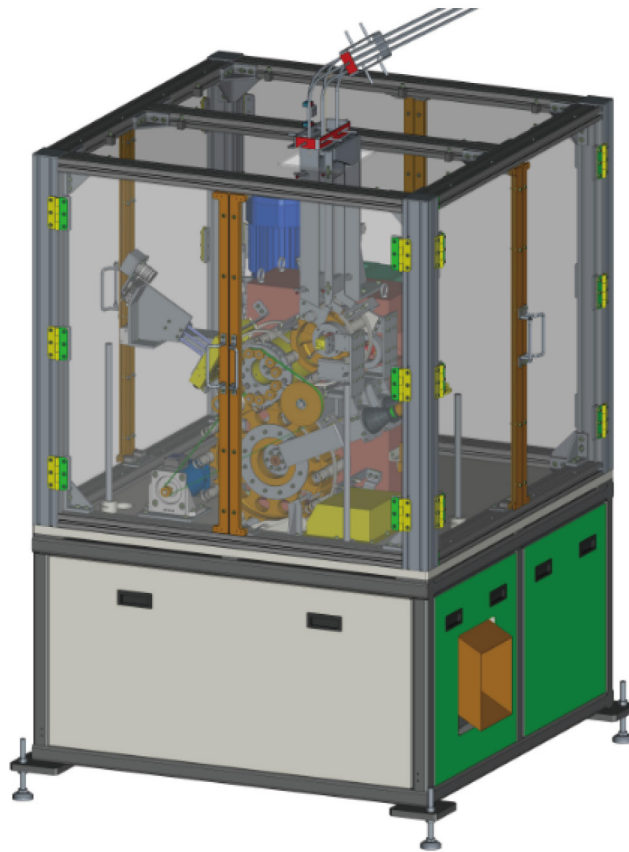


电池壳视觉检测系统

该系统是专门针对柱状金属电池壳制造行业研发的新一代视觉在线检测设备。在传统瑕疵检测的基础上，引入深度学习技术，研制开发了电池壳视觉检测系统。

系统采用高分辨率“线阵+面阵”相机的组合在线拍摄方式，获取产品外观图像。得益于稳定的运动控制平台，配合线阵相机可对壳体一周进行展开。利用SLAC独有的软件算法技术，对电池壳的整体外观图像进行处理和分析，实时检出缺陷，并将不良品准确排出。

相比传统的人工检测，该设备检测精度和稳定性更高，并且可以与工厂品控系统联网，实时反馈产线上的质量信息。



产品特点

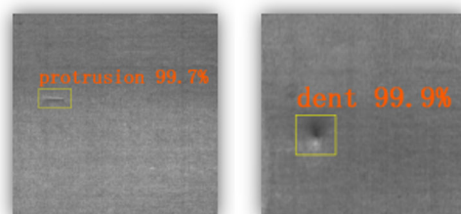
- ◆ 引入深度学习技术进行缺陷检测
- ◆ 自动剔除不合格产品
- ◆ 平台及算法自主研发，可定制需求
- ◆ 利用缺陷相关数据可追踪前端生产故障
- ◆ 远程技术支持服务和持续的软件升级等

适用范围

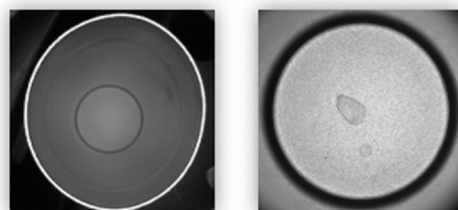
- ◆ 18650/21700钢壳
- ◆ 柱状新能源电池铝壳
- ◆ 1-7#常规电池壳

检测项目

- ◆ 硬印/破壳
- ◆ 披风/切口不齐
- ◆ 打痕/压伤
- ◆ 变形
- ◆ 划伤
- ◆ 水渍/锈渍
- ◆ 拉丝/拉伸纹
- ◆ 叠壳

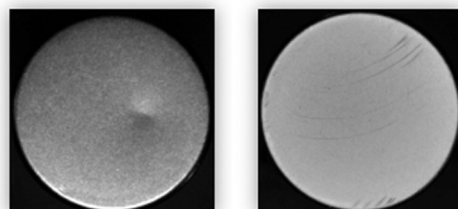


壳体外壁一周



壳体口部

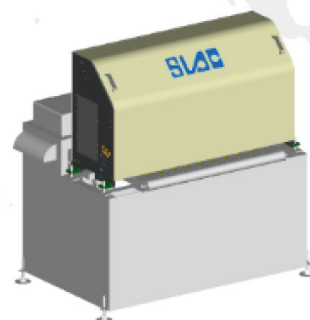
壳体内底



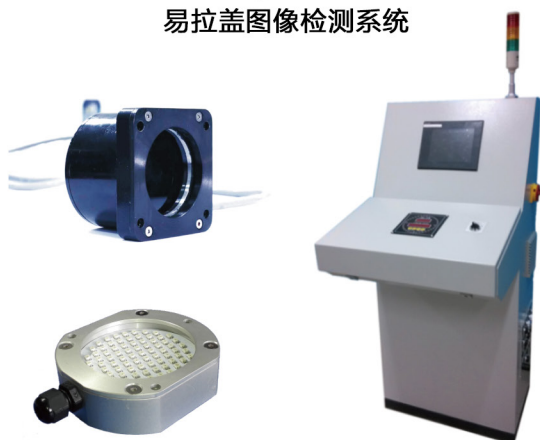
壳体外底



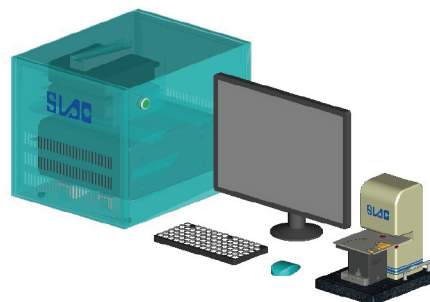
易拉盖图像检测系统



片料检测系统



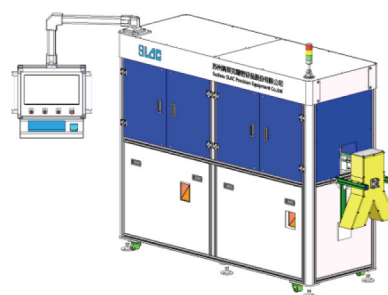
易拉盖漏光检测系统



易拉盖刻线检测系统



医用盖图像检测系统



酒瓶盖图像检测系统