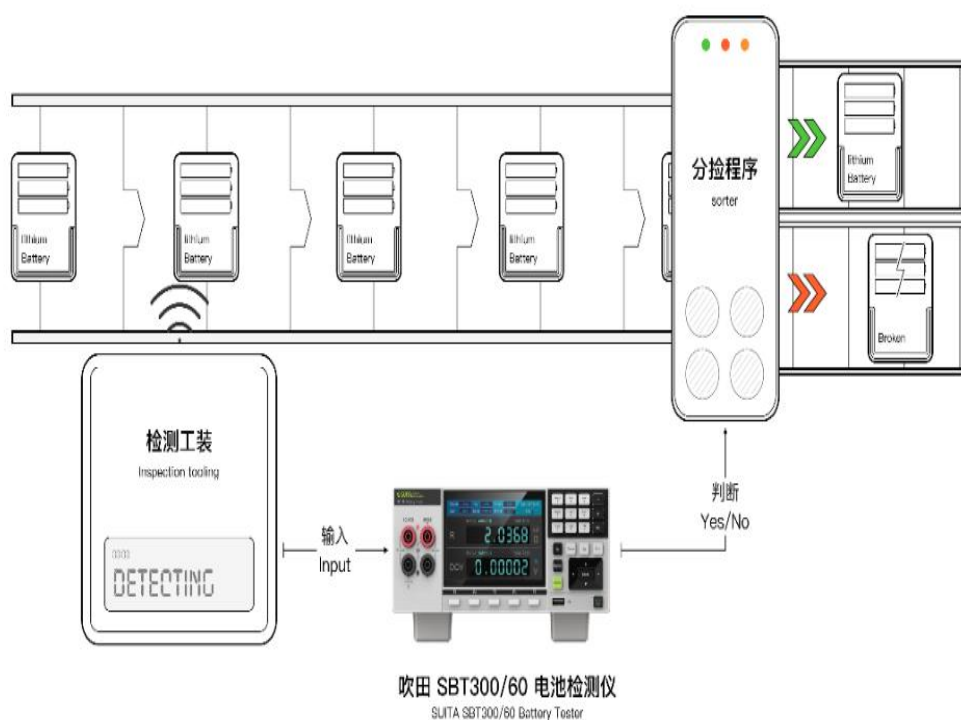


吹田电气电池测试仪在电池测试中的应用

在电池的研发和生产过程中，电池质量的重要标志之一就是它的内阻。无论是电池即将失效、容量不足或是充放电不当，都能从它的内阻变化中体现出来。电池状态变差就有可能造成重大事故，所以必须对电池的运行参数进行监测，避免因电池性能下降或发生故障而影响设备的正常运行。



吹田电气SUTA

新生产的锂离子电池在出厂前需要电池状态进行检测，参照国标 GB/T

32054-2015 要求，检测结果符合国标要求的方可进行封装出厂。据此场景搭建模拟

实验场景：



模拟电池分拣试验台	
待测物品:	锂电池
锂电池测量仪器:	吹田电气SBT300电池测试仪
测量标准:	GB/T 32054-2015

吹田电气SUITA

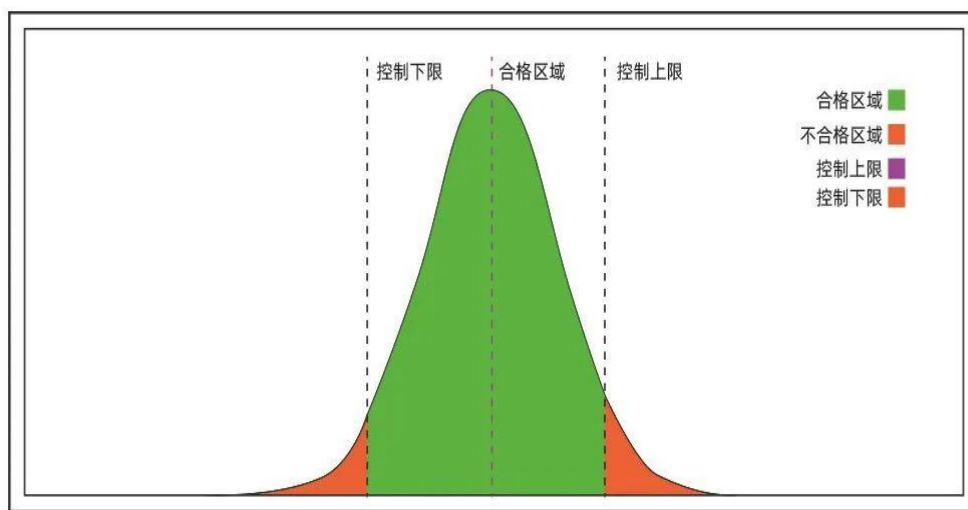
吹田电气 SBT60/300 电池测试仪是一款高精度、高分辨率的电池测试仪。广泛应用于手机锂电池、蓄电池以及动力电池等各种电池的测试。



吹田电气SUITA

采用交流四端子测试方法,可更精准地测试电池的内阻和电压。内建比较器功能,可自动判断电池参数是否符合标准。本次测试会对电阻和电压同时进行独立判断,判断结果可在画面显示、蜂鸣、外部 I/O 输出。画面显示能同时看到双方的判断结果。

待测量结束后, SBT300 电池测试仪会根据测量结果计算统计指标, 绘制正态分布图, 便于观察统计合格率。



正态分布示意图

测量对象及用途

- 用于高压电池组检查
- 用于电池模块检查
- 用于纽扣电池的高速量产检查
- 用于燃料电池组测量
- 用于电池的研究开发测量
- 适用于手机/便携式电子产品等的小型电池组的高速量产检查

零式未来
Zero.Formula

从测试项目立项开始
陪伴客户
co-operate from the very beginning
of your electronic testing project

Applications
方案提供商

Software Customize
软件定制

Instrument Products
仪器产品

After Sale Service
永续服务

零式·未来科技

咨询热线-仪器帮帮

400-852-1788