

# Avizo Trueput 电池质量软件

将扫描电子显微镜 (SEM) 转换为电池质量保证/质量  
控制 (QA/QC) 自动化解决方案

Thermo Scientific™ Avizo™ Trueput 电池质量软件将扫描电子显微镜转换为专业电池质量分析解决方案,可最大限度地提高效率,保持质量标准并实现最佳运行。

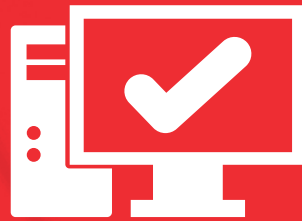
该软件只需三个简单步骤,即可将 SEM 图像转换为通过/失败报告,从而实现质量分析自动化:



使用 SEM 采集图像

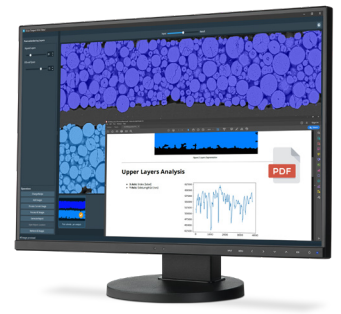


选择自动检测分析

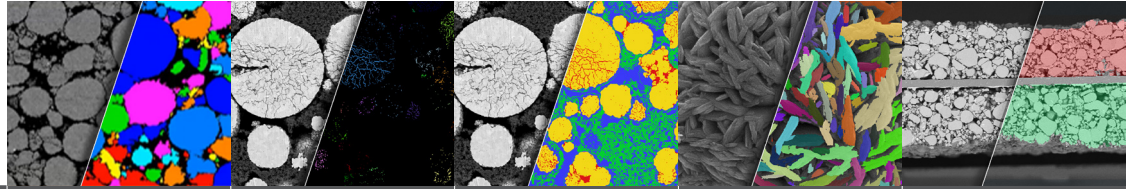


一键生成检测报告

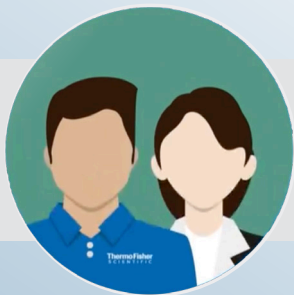
# 电池质量自动检测报告



您可以通过 Avizo Trueput 软件, 访问越来越多的自动通过/失败报告目录。



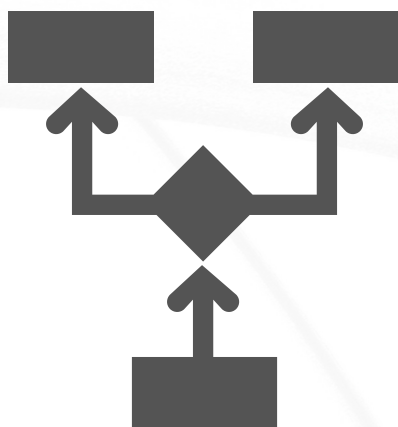
	粒径分布	裂纹颗粒检测	颗粒/粘合剂/空隙/裂纹分析	母离子初级结构分析	压延后层数
明显特征	颗粒	颗粒, 颗粒内裂纹	颗粒, 粘合剂, 空隙, 颗粒内裂纹	母离子初级颗粒	活性材料层
样品制备	碳纤维带或电极表面	碳纤维带或电极表面	电极表面	碳纤维带	电极表面
报告信息	粒径分布合规性, 填充系数	裂纹颗粒数, 裂纹尺寸分析, 合规性	相面积分数	初级粒径分布和定向	活性材料层厚度
使用场景	材料验收, 胶带生产	材料验收, 胶带生产	压延后, 循环后	材料验收, 颗粒固化前	压延后
优势	实现目标填充系数, 优化电池能量密度	优化电池循环性能, 降低运行成本	优化电池循环性能和能量密度	优化固化操作成本	优化能量密度和压延操作成本



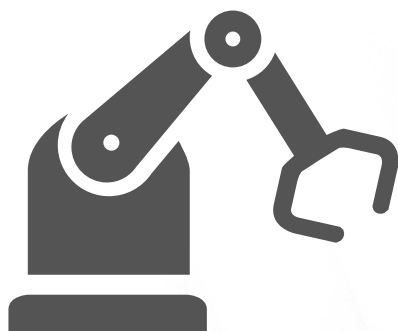
如果需要专业自动化检测来应对特定挑战, 我们的专家可以根据您的需求定制解决方案。



# 发挥 Avizo Trueput 软件的优势



- **可重复的数据解释**  
将手册发给不同工厂的新操作人员



- **一致、可靠的自动化**  
降低每次分析的成本，并将工程时间用于更有价值的地方



- **清晰的通过/失败报告**  
收到明确的结果，以及所有支持该结果的数据

了解更多信息，请访问 [thermofisher.com/avizo-trueput](https://thermofisher.com/avizo-trueput)

thermo scientific