电芯原位多物理场感知平台

CellInsight One

一套系统，实现电芯多参数原位同步检测

单一参数测试 → 电芯状态整体感知

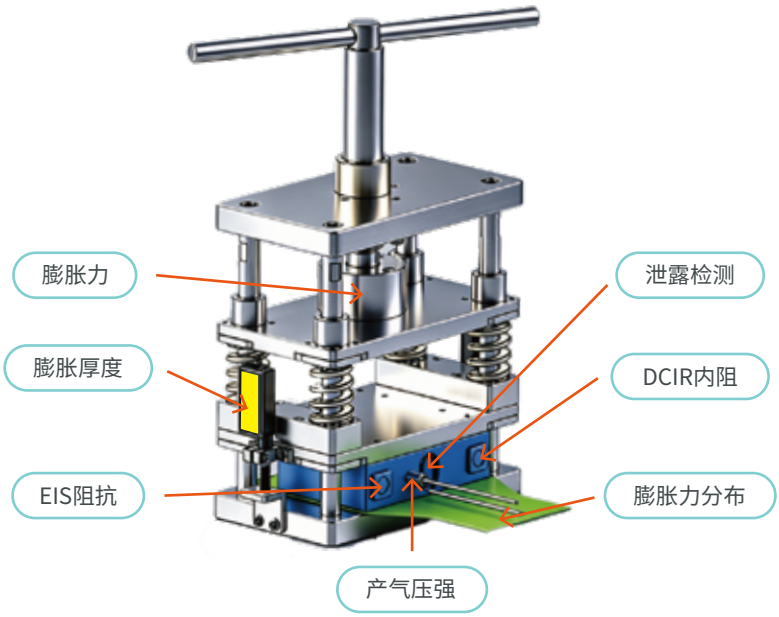
客户痛点

- ⊗ 单参数测试割裂，无法关联分析
- ⊗ 多设备组合，成本高、效率低
- ⊗ 无法同步获取电芯真实状态变化
- ⊗ 缺乏产气 / 膨胀 / 内阻等耦合数据
- ⊗ 研发与失效分析效率低

解决方案：一体化原位检测能力



CellInsight One



核心价值

- ✓ 支持耦合分析（膨胀 × 产气 × 阻抗）
- ✓ 多参数“真正同步”
- ✓ 电芯失效机理研究
- ✓ 材料体系优化（极片 / 隔膜）
- ✓ 一致性与质量问题定位
- ✓ 低成本集成方案（替代多设备组合）

适用场景

- ▶ 电池研发实验室
- ▶ 材料体系开发
- ▶ 失效分析
- ▶ 工艺验证 / 小试线