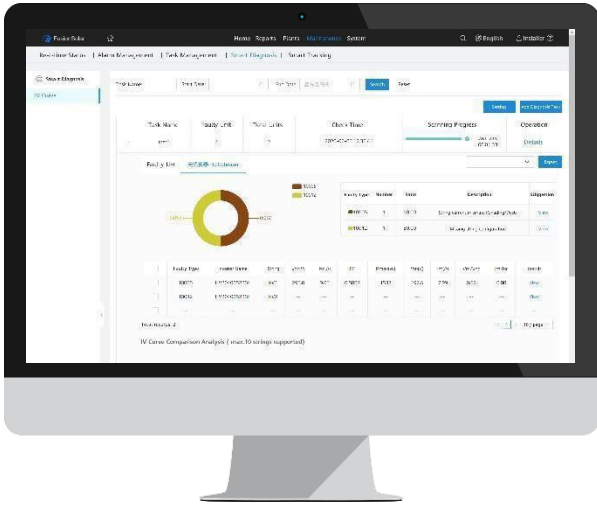


智能IV诊断利用模式识别、神经元算法等对组串IV曲线进行模式分析，完成整个光伏电站组串的全量检测，帮助客户实现简单、高效的运维管理，降低运维投入。



智能

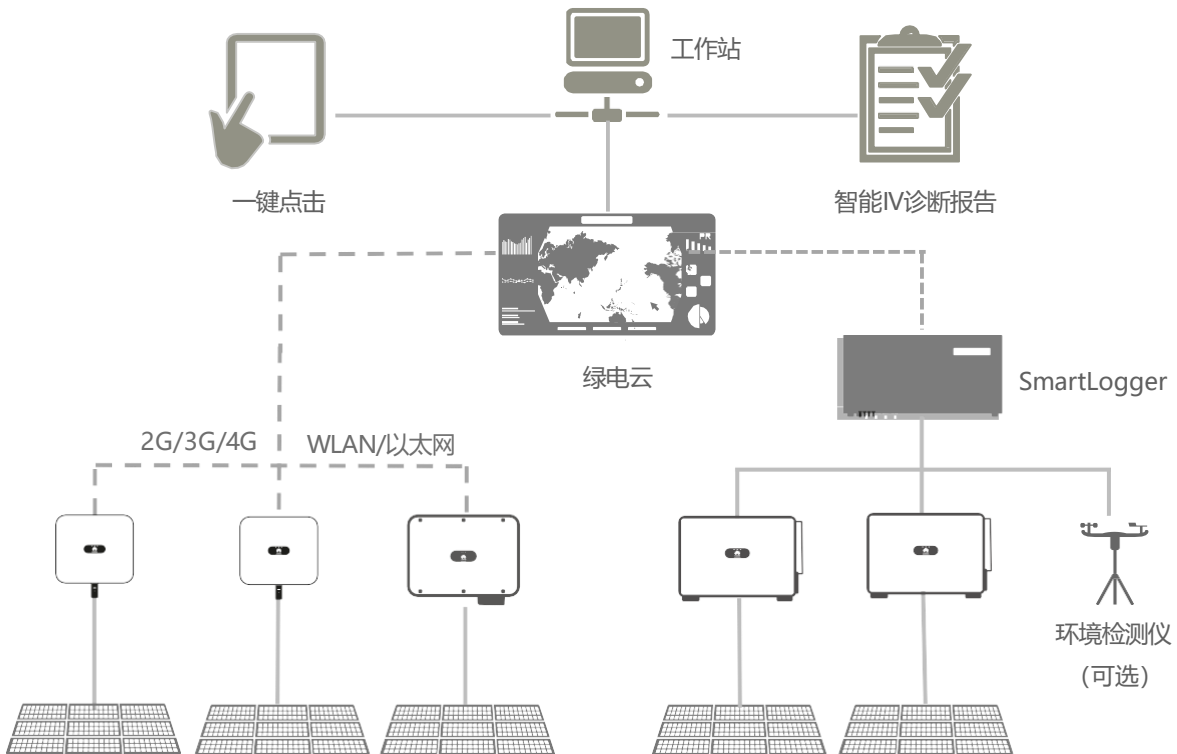
- 支持子阵级/逆变器级的IV诊断
- 支持自动分析判断组串故障原因，评估发电量损失，并给出处理建议
- 支持自动化生成全站曲线的分析报告



高效

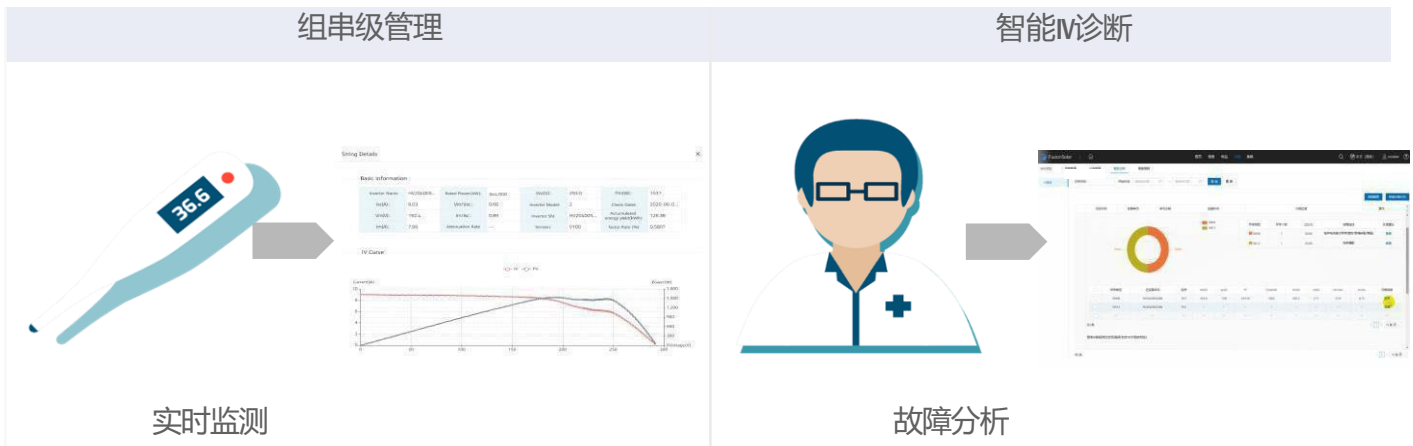
- 支持一键全量诊断，预约扫描模式，定时推送诊断报告
- 在线诊断全量检测，100MW检测时间<15分钟
- CGC鉴衡L4最高认证等级，识全率、准确率、重现率均> 90%

组网应用

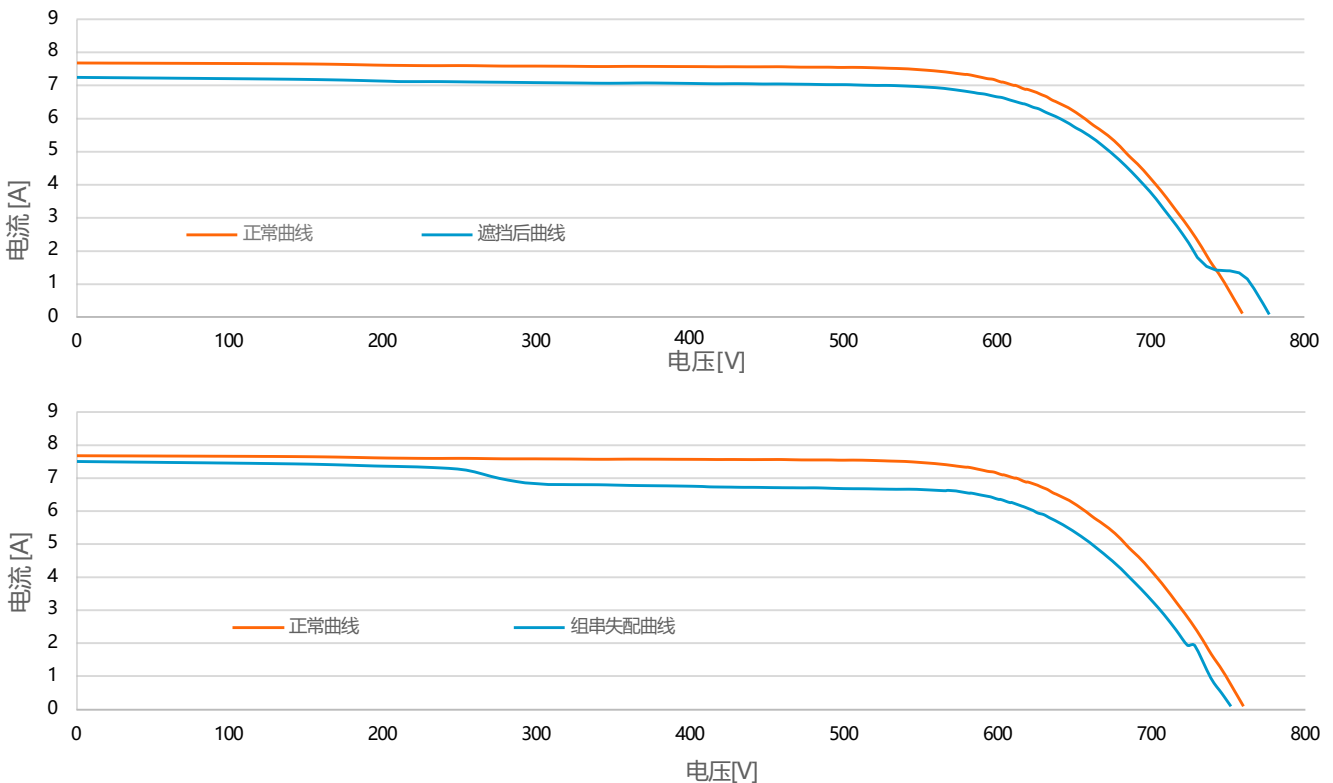


技术参数	智能IV诊断	
智能光伏控制器	SUN2000-15/17/20KTL-M2 ¹ , SUN2000-30/36/40KTL-M3, SUN2000-50KTL-ZHM3, SUN2000-60KTL-M0, SUN2000-100KTL-M1, SUN2000-196KTL-H0	
通讯	SmartLogger3000A, Smart Dongle-WLAN-FE/4G, SmartACU2000D-D-00, SmartACU2000D-D-05CN	
管理系统	FusionSolar智能光伏管理系统, NetEco1000s	
扫描时间	< 1s (1个组串)	
单IV曲线样板点分布	128	
认证	TÜVRheinland®	TUV

* 逆变器搭配优化器时, 不兼容智能-V曲线诊断



组串IV曲线对比



*1 功率在20K以下的逆变器IV诊断免费