

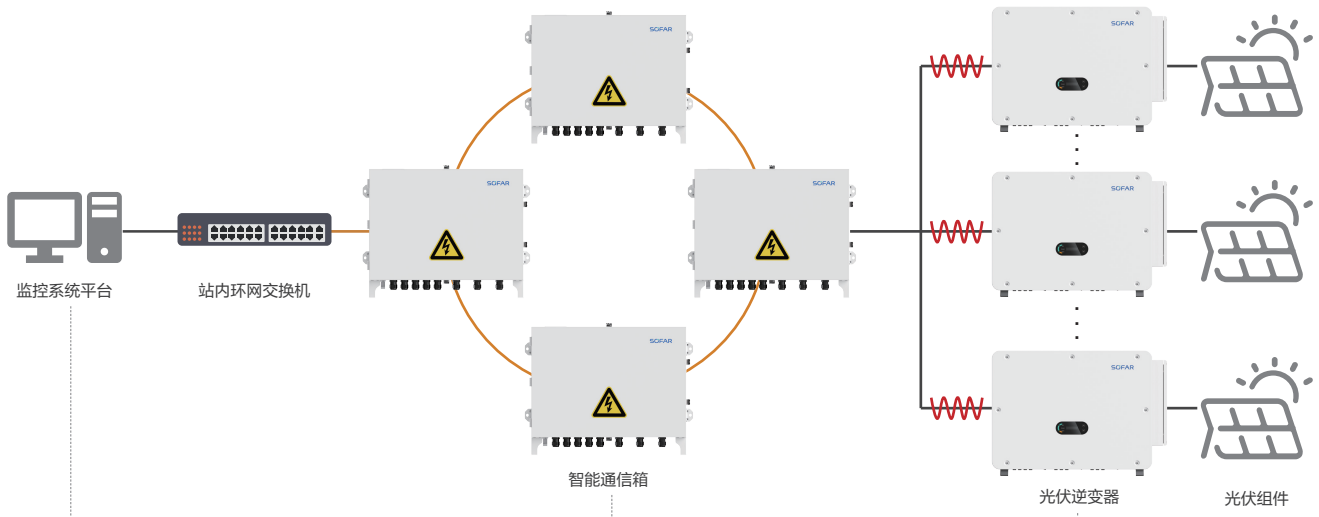
# IV扫描及故障诊断系统

IV扫描及故障诊断系统实现对大型光伏电站光伏组串的IV扫描及故障诊断功能，为电站运维带来一系列的帮助，缩短电站运维人员对组件的维护周期，从而降低了维护成本，也提高了光伏电站的发电量。



## 系统特点:

- 支持全站子阵级、逆变器级IV扫描及故障诊断;
- 可支持导出整站总报告, 及各个逆变器详细分析报告
- 准确定位故障组串, L4级别诊断准确度
- 内置故障识别算法, 精准判别故障原因, 并给出运维建议



1、用户启动 IV 诊断  
2、输出 IV 诊断及报告

1、接收平台下发的 IV 扫描指令, 并下发给逆变器;  
2、上传 IV 扫描的结果数据至监控系统平台

1、接收 IV 扫描指令, 并对组串进行 IV 扫描;  
2、上传 IV 扫描的结果数据至智能通信箱

性能指标	技术参数
系统名称	IV扫描及故障诊断系统
支持逆变器型号	SOFAR 225KTL-HV、SOFAR 320KTLX0等
通信箱	PSC100、PSC300
采样点个数	150
电压精度	0.5%
电流精度	0.5%
认证	鉴衡认证, 业内最高技术等级“Level 4”