

# 分布式光伏监控系统仪表选型方案

产品名称	分布式光伏监控系统仪表选型方案
公司名称	安科瑞电气股份有限公司杭州分公司
价格	130000.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:Acrel-1000DP 产地:江苏
公司地址	杭州经济技术开发区2号大街22号十六街区商城2幢1602室
联系电话	021-69153573 13636483643

## 产品详情

通过Acrel-1000DP分布式光伏监控系统平台即可对用户光伏发电、用电进行集中监控、统一调度、统一运维，满足用户可靠、安全、节约、高效、有序用电的要求。对用户提供运维服务，实现能源互联，信息互通，打破信息孤岛；根据用电设备负荷重要性分级管理，错峰有序用电。

分布式光伏监控系统包含：

- 1、防孤岛保护装置；
- 2、电能质量在线监测
- 3、频率电压紧急控制
- 4、逆变器监测
- 5、发电计量系统
- 6、视频监控
- 7、环境辅助监控
- 8、远动上传调度
- 9、光功率预测

## 分布式光伏防孤岛保护

## 分布式光伏电能质量监测

APView500系列电能质量在线监测装置集谐波分析、波形采样、电压暂降/暂升/中断、闪变监测、电压不平衡度监测、事件记录、测量控制等功能为一体，能够满足通过0.4-35kV电压等级并网的分布式光伏发电系统要求，广泛适用于工业厂房、商业屋顶、物流基地、机场交通、高速服务区等行业的分布式光伏并网点电能质量监测。（接线图在底层）

## 分布式光伏无线测温

## 分布式光伏监控系统

## 光功率预测系统

## 远方电能量计量系统

根据《光伏电站接入电力系统的技术规定》GB/T 19964-2012产权分界点处不适宜安装电能计量装置的，关口计量点由光伏电站业主与电网企业协商确定。关口计量点考虑，按1+1配置0.2S级智能电能表；系统侧按关口考核点考虑，按1+0配置0.2S级智能电能表，通过电量采集装置上传，计量关口用的CT采用0.2S级，PT采用0.2级。计量装置配置应符合DL/T 448的要求。

## AGC/AVC控制系统

据《光伏电站接入电力系统的技术规定》GB/T 19964-2012的相关要求，光伏电站应配置有功功率控制系统，具备有功功率调节能力、参与电力系统调频、调峰和备用的能力。光伏电站应配置无功电压控制系统，无功功率和电压调节控制的对象包括逆变器无功功率、开关站无功补偿装置等，优先采用逆变器及无功补偿装置进行调节。