

工业厂房分布式光伏并网点电能质量监测装置APView500pv

产品名称	工业厂房分布式光伏并网点电能质量监测装置A PView500pv
公司名称	安科瑞电气股份有限公司杭州分公司
价格	14000.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:APView500pv 通讯:2路RS485
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

1.1概述APView500PV电能质量在线监测装置采用了高性能多核平台和嵌入式操作系统，遵照IEC61000-4-30《测试和测量技术-电能质量测量方法》中规定的各电能质量指标的测量方法进行测量，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。装置在电能质量指标参数测量方法的标准化和指标参数的测量精度以及时钟同步、事件告警功能等各个方面均达到了国家标准A级要求，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。

1.2特点

1.2.1高性能的硬件平台装置采用基于XilinxSoC构架的双ARM内核处理器，ARM1运行嵌入式Linux、TCP/IP协议、Http协议、Web服务器、电能质量数据的存储、统计、分析，ARM2用来数据采样、电能质量数据计算。装置每周波采样高达1024点，具备高测量精度能准确记录故障波形。采用eMMC进口高速存储芯片容量达到32GB，可以长期存储事件记录与故障波形等数据。具备友好的人机界面，800*480像素点阵彩色大尺寸液晶可就地查看实时波形与故障波形，方便用户故障分析。

1.2.2丰富的接口资源4路交流电压；4路交流电流；16路可编程无源继电器出口；22路有源开关量输入；2路RS485串行通讯接口，支持Modbus-RTU规约；4路以太网接口，其中3个支持Modbus-TCP、IEC61850MMS、FTP，1个支持装置升级维护；1路GPS对时接口，支持IRIG-B对时方式；1路USB接口，可用于装置维护。

1.2.3可靠性设计装置软硬件具有持续完善的自检功能，抗干扰性能好，装置通过多项电磁兼容检测认证，电快速瞬变脉冲群、静电放电、浪涌抗干扰性能均达到国家标准。

