

APView500系列电能质量在线监测装置

产品名称	APView500系列电能质量在线监测装置
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	17500.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 (Acrel) 型号:APView500 产地:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

APView500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》中规定的各电能指标的测量方法进行测量，集谐波分析、波形采集、电压暂降/暂升/中断、闪边检测、电压不平衡度监测、事件记录、测量控制等功能一体。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、事件标记功能等各个方面均达到了IEC61000—4—30A级标准，能够满足110KV及以下供电系统电能质量监测的要求，广泛适用于化工、钢铁、冶金、医院、数据中心、交通建筑等行业的电能质量监测。

高性能的硬件平台

装置采用基于 Xilinx SoC 构架的双 ARM 内核处理器，ARM1 用来数据采样、电能质量数据计算，ARM2 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。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。

丰富的接口资源

16 路交流电压/电流通路，可同时接入多组电压电流，如单组电压电流、双组电压电流等；16 路可编程无源继电器出口、22 路有源开关量输入通道；2 路 RS485 接口支持 Modbus-RTU 规约；4 路以太网接口，支持 Modbus-TCP、IEC61850、Web Server；1 路 GPS 对时接口，支持 IRIG-B 对时方式；1 路 RS232 接口，用于接入打印机；1 路 USB 接口，可用于文件导出及装置维护。

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。

工作电源

额定值：AC/DC220、AC/DC110V或DC48V

允许偏差：

- 20% ~ + 20% ；

功率消耗：不大于15W ；

交流电流输入

输入方式：

电流互感器输入；

额定值 I_n ：5A或1A ；

测量范围：0 ~ 1.2 I_n ；

功率消耗：不大于0.5VA/路 ；

过载能力：1.2 I_n 连续工作 ；

20倍额定电流允许1s。

交流电压输入

电压互感器输入；

额定值 U_n ：57.74V/100V或220V/380V ；

测量范围：0 ~ 1.2 U_n ；

过载能力：1.2 U_n 连续工作；

4倍额定电压允许1s。

开关量输入

额定电压：AC/DC220V、AC/DC110V或DC48V ；

输入方式：无源接点，需要外接电源；

开关量输出

机械寿命： 10000次 ；

输出方式：无源干接点；

接通容量：4000W或 384VA；

导通电流：连续 16A(AC250V/DC24V)，短时(200ms) 30A；

通讯接口

1、以太网

接口速率：10/100M 自适应；

接口类型：10/100Base—T；10

支持TCP/IP，FTP 协议；

2、RS485 接口

接口速率：RS485：300 ~ 57600bps；

带光电隔离。