

智慧用电系统 数据中心服务器电源监测与管理

产品名称	智慧用电系统 数据中心服务器电源监测与管理
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	630.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AMC16Z-ZA 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

产品详情

精密配电列头柜是一款针对数据中心机房能源末端，综合采集所有能源数据的智能配电柜。为终端能源监测系统提供高精度测量数据，通过显示单元，实时反映电能质量数据，并通过 RS485 通讯将数据上传至后台环境监控系统，以达到对整个配电系统的实时监控和运行质量的管理。帮助用户优化网络数据中心，加强能耗管理，提高服务器机架运行效率。其主要运用于电信、金融、IT等数据中心或工业企业等重要客户，为网络服务器等重要设备提供电力分配，配电回路保护、计量、管理与计算机接地等服务。

精密配电列头柜的特点：

- 1.精密列头柜采用了安科瑞研发的 AMC100 系列多回路监控装置，它既可以测量进线侧三相电流、电压、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、频率等，还可以同时监测出多路支路电流、电压、有功功率、功率因素。同时，可显示累积的有功电能和增量电能，监测了系统运行的各项参数，并通过 HMI 综合显示，降低了对配电柜空间的占用，提高了配电柜的容积率；
- 2.精密列头柜除了电能管理之外，还具有运行管理和安全管理的功能，提高了整个配电系统的可靠性、降低了风险；
- 3.精密列头柜支持较多的回路，空间利用率高，减少了占地面积；
- 4.安科瑞专门研发了精密配电管理系统软件，有了这套管理软件，用户可以通过数据中心后台管理系统对两者进行远程访问，实现电参量值、开关状态、零地电压和漏电流等数据实时监控；还可以实现越限告警、数据上传等功能。故障信息由本地存储，可保存不少于 5000

条的历史记录与故障信息，易于查询和故障分析；

5.人机界面在配电柜前面板上，包括以下部分：

7寸或10寸LCD显示屏，中英文显示界面；

系统运行状态指示灯、蜂鸣器；

必要的功能按键用来选择各种系统参数、浏览及读取各种系统信息等；

为确保系统安全，LCD支持密码保护。

技术参数

项目	规格		
电气参数	配电系统	交流	直流
	额定电压	AC400V/AC220V 50Hz	DC48V/240V/336V
	额定电流	25A~630A	100A~1000A
	额定频率	50Hz	50Hz
结构特性	柜架	标准图腾机柜或焊接柜	
	安装板	覆铝锌板	
	门板	网孔门	
	防护等级	IP20	
尺寸(mm)	宽 W	600、800、1200	
	高	2000、2200	
	深 D	300、600、800、1000、1100、1200	
输出开关	6A~63A（单相或三相）		
输出回路数	192路		
现场告警方式	声光告警		
通讯接口	RS485		
主路监控参数	三相电压、电流、频率、零序电流、有功/无功功率、功率因数、 /无功电能、总谐波含量、2~15次 谐波等		
主路告警项目	三相过压/欠压、缺相、不平衡、三相电流过流、零 序过流、频率过高/过低等		
分路监控参数	分路电压、电流、负载百分比、开关通断状态等		
分路告警项目	分路过载预警、分路开路报等		