

AMC100-FAK30 安科瑞AMC系列精密配电监控装置

产品名称	AMC100-FAK30 安科瑞AMC系列精密配电监控装置
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	840.00/台
规格参数	安科瑞:Acrel AMC100:AMC100-FAK30 江苏:无锡
公司地址	上海市嘉定区马东工业园区育绿路253号
联系电话	18702112087

产品详情

安科瑞AMC系列精密配电监控装置

1 概述

随着数据中心的迅猛发展，数据中心的能耗问题也越来越突出，有关数据中心的能源管理和供配电设计已经成为热门问题，高效可靠的数据中心配电系统方案，是提高数据中心电能使用效率，降低设备能耗的有效方式。要实现数据中心的节能，首先需要监测每个用电负载，而数据中心负载回路非常的多，传统的测量仪表无法满足成本、体积、安装、施工等多方面的要求，因此需要采用适用于数据中心集中监控要求的多回路监控装置。

安科瑞AMC系列精密配电监控装置是专门针对于数据中心服务器电源管理设计的测量装置。该装置设计小巧，能够对A+B两路进线和192路出线的全电参量参数、输入输出开关及防雷器状态等实时监测，所有测量通道的告警阈值均可单独设定，出线越限事件立即触发系统声光告警，在传统仪表的体积上实现了监控回路的高度集成。

2 产品型号

3 技术参数

4 外形结构

AMC100 系列交流精密配电监控装置

AMC100-ZA、AMC100-FA 48、AMC100-K 48、AMC100-FT48

单位：mm

5 通讯协议

本协议规定了

AMC100系列交流精密配电监控装置与数据终端设备进行数据交换的物理连接和通讯协议，其协议方式类同 Modbus_RTU 通信规约。

5.1 协议简述

AMC100系列交流装置所使用的通讯协议详细定义了地址码、功能码、校验码的数据序列定义，这些都是特定数据交换的必要内容。该协议在一根通讯线上使用主从应答式连接（半双工），这意味着在一根单独的通讯

线上信号沿着相反的两个方向传输。首先，主计算机的信号寻址到一台终端设备（从机），然后，终端设备发出的应答信号以相反的方向传输给主机。本协议只允许在主机（PC，PLC等）和终端设备之间通讯，而不允许独立的终端设备之间的数据交换，这样各终端设备不会在它们初始化时占据通讯线路，而**于响应到达本机的查询信号。

5.2 传输方式

信息传输为异步方式，并以字节为单位，在主机和从机之间传递的通讯信息是 11 位字格式，包含 1 个起始位、8 个数据位（*小的有效位先发送）、奇偶效验位（无校验）、1 个停止位。