

安科瑞AMC16Z-FDK24服务器电源监控装置 直流列头柜开关监测 数据中心配电解决方案

产品名称	安科瑞AMC16Z-FDK24服务器电源监控装置 直流列头柜开关监测 数据中心配电解决方案
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	840.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 测量参数:出线全电参量、功率、电能、2-63谐波、开关量 电压测量范围: $\pm 20\%$
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18702109392 18702109392

产品详情

安科瑞AMC16精密配电概述

安科瑞AMC16系列产品是一种多回路监控装置，主要用于数据中心或其他需要精细化电力管理的场合。它能监测多个配出回路的电参数，包括母线电压、电流、功率、电能等，并对各回路的开关状态进行监测。这些产品具有实时监测、远程操控、预警保护、短路保护、电能计量统计、故障定位等功能，集成了全部电力监控所需的功能模块。

基本参数

根据检索结果，AMC16系列产品的技术参数包括：

- 输入相电压：通常为AC220V，但也可根据需求定制

- 接线方式：三相四线制

- 输入电流：根据具体型号可能为AC5A变比自设

- 输出电流：不同型号可能有不同的输出电流规格

- 通讯协议：RS485接口 Modbus/RTU协议

- 辅助电源：AC/DC220V

工作原理

AMC16系列产品的工作原理是通过内置的电气组件，如电流互感器、霍尔电流传感器等，对配电回路中的电压、电流等参数进行实时采样，然后通过内部的微处理器进行处理和分析，如果检测到异常情况或参数超出预设范围，则会产生告警信号，并通过通讯接口发送到监控中心。此外，它还能对收集到的数据进行分析，以优化配电策略和提高能源利用效率。

使用场景

AMC16系列产品适用于多种场景，尤其是在数据中心领域，它可以对服务器电源进行实时监测和管理，帮助数据中心实现能源优化和降低运营成本。除此之外，它也被应用于其他需要精细电力控制的场合，比如医院、工厂自动化、交通等领域。

详细分析

技术特性

AMC16系列产品集成了多种电力监控功能，如电能质量监测、电气安全监测等，并且可以通过触摸屏或RS485接口与外部系统交互，实现数据的集中管理和控制。这些产品的设计理念是将传统的电力监控系统集成到一个模块化、智能化的装置中，从而简化安装和维护过程，提高系统的可靠性与经济性。

应用实例

在实际应用中，例如在轨道交通项目中，安科瑞AMC16系列产品被用于监测车厢内空调回路的电参数，以判断空调的运行状态和潜在故障。这种应用不仅需要产品具有高度的集成化和精准的监测能力，还需要能够适应列车内有限的空间和严格的可靠性要求。

发展趋势

随着数据中心建设的不断推进和电力需求的日益增长，AMC16系列产品凭借其高效能的电力管理能力和智能化的监控系统，成为推动数据中心能源优化的重要工具。未来，随着物联网技术的发展，这类产品将进一步融入智慧城市、智慧能源的大潮中，为更广泛的领域带来高效的电力监控解决方案。

总结

综上所述，安科瑞AMC16系列精密配电产品是一种先进的电力监控装置，能够满足现代社会对电力管理的高要求。它集成了多种监控功能，适用于众多领域，特别是数据中心，能够在提升能源使用效率的同时，保障电力系统的稳定和安全。随着技术的发展，该类产品将在智能化、网络化方面有更大的发展空间，为用户提供更加高效、便捷的服务。

简介：

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。安科瑞公司 AMC16Z

系列交流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 96

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。

1. AMC16系列多回路监控装置

功能：

该系列产品可监测多个配出回路的电参数，能对回路中的母线电压、多个配出回路的电流、功率、电能集中测量和显示，并能对各个回路的开关状态进行监测。对监控要求较简单的配电出线回路

2. AMC16系列数据中心能耗监测装置

功能：

该系列产品设计小巧，适应数据中心负载回路非常多的特点，实现监控回路的高度集成，能对数据中心中每个交流或直流负载实现准确的监测。用于数据中心服务器电源监测与管理。