

48路多回路三相电流电压监测多功能电表

产品名称	48路多回路三相电流电压监测多功能电表
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AMC16 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

一、概述

轨道交通列车车厢内空调回路的监测确实是确保乘客舒适度和安全性的重要方面之一。实时监测空调回路的电参量可以帮助判断空调的运行状态，并及时检测潜在故障。在出现电力问题时，能够及时采取措施，以确保空调系统的正常运行。

此外，监测数据的记录也非常重要。通过记录空调回路的监测数据，可以进行后续分析和趋势观察，从而帮助识别系统的长期性能和健康状况。这有助于提前发现潜在问题，及时进行维护和修复，以确保轨道交通系统的可靠运行。

当然，在监测和记录空调回路的数据时，还需要确保数据的安全性和隐私保护。合理的数据管理和保护措施是必不可少的，以确保数据不被滥用或泄露。

总的来说，轨道交通列车车厢内空调回路的监测与数据记录对于确保乘客舒适度和安全性非常重要，它有助于判断运行状态、检测故障，并提供数据支持进行后续分析和系统维护。

二、用户需求

该产品应用于持续运行的轨道交通列车上的空调配电回路监测，具体需求如下：

- 1) 运行中列车持续震动，所以需要监控模块的抗震性有较高的要求，模块接线端子需要螺丝紧固，并通过环境试验、冲击振动试验等相关检测；
- 2) 列车客流量大，人员密集，车座、顶棚及其他装饰材料大多可燃，一旦发生火灾,易造成安全隐患，出于安全考虑需要模块通过防火和火焰试验等相关检测；

- 3) 模块安装于每节车厢顶部的安装板，安装空间有限，所以需要模块体积小，轻薄，导轨安装；
- 4) 需监测每节车厢4路空调进线配电回路的剩余电流及8路空调负荷电流。

三、产品介绍

安科瑞公司AMC16Z多路电流监控装置，该装置设计小巧，能够满足A、B两面共计24路电流和4路剩余电流的实时采集监测，在传统仪表的体积上实现了监控回路的高度集成。该装置具备EN45545-HL3防火报告、ISO1716火焰试验报告、EN50155型式试验报告、EN50155型式试验报告、TB/T3139-2021禁用限用物质报告、精度及校准测量报告。

3.1 尺寸图

3.2 接线图

四、产品应用

每一节车厢顶部安装一只AMC16Z-FAL模块，测每节车厢4路空调进线配电回路的剩余电流及8路空调负荷电流，通过485通讯把数据全部传到车头的数据采集终端，列车到站后，取下数据采集终端，把数据汇总到综合监控平台，通过实时监测空调配电回路的这些电参量判断空调的运行状态，检测潜在故障，在出现电力问题时及时采取有效措施，以确保空调系统的运行。

五、现场图片

六、检测报告及证书

6.1 EN45545-HL3防火报告

6.2 ISO1716火焰试验报告

6.3 EN50155型式试验报告（环境试验、冲击振动试验-IEC61373等）

6.4 EN50155型式试验报告（电磁兼容试验-EN50121-3-2）

6.5 精度及校准测量报告

6.6 TB/T3139-2021禁用限用物质报告

