

安科瑞AIM-T500绝缘监测装置 工业矿山绝缘监测 630V变压器

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 安科瑞AIM-T500绝缘监测装置 工业矿山绝缘监测 630V变压器 |
| 公司名称 | 安科瑞电气股份有限公司 |
| 价格 | 7000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:安科瑞 型号:AIM-T500 产地:江苏江阴 |
| 公司地址 | 上海市嘉定区育绿路253号2幢2层 |
| 联系电话 | 17821939855 17821939855 |

产品详情

安科瑞AIM-T500交流IT配电系统绝缘监测仪/集成度高/预警报警记录功能

工业用绝缘监测产品

1.概述

随着工业科技的发展，漏电流对工业生产安全构成了很大的威胁。为了提高供电的连续性和可靠性，许多重要生产场所采用了不接地供电系统。安科瑞AIM-T系列工业用绝缘监测仪主要应用于工业领域如矿井、玻璃厂、电炉和试验设备、冶金厂、化工厂、爆炸危险场所、计算机中心及应急电源等的交流不接地系统中，用来实时监测系统对地的绝缘状况，当系统出现接地故障时，及时报警，提醒相关人员排查故障。产品的设计严格按照国家标准和规范进行。

2.产品介绍

2.1 AIM-T系统工业用绝缘监测仪

医用隔离电源监控系统用于集中监控医疗大楼内所有医疗 2 类场所医疗IT系统的运行状况。这种集中监控系统可以设置在医院电气运行和维护人员的值班室内，也可以集成在其它电力监控系统中，由的电气人员进行监控，一旦某套IT系统出现故障，电气维护人员也能在第一时间做出判断，并根据现场情况进行处理。

AIM-T系列绝缘监测仪主要应用在工业场所IT配电系统中，用来监测IT系统对地的绝缘状况，在系统出现绝缘故障时及时报警，以提醒电气维护人员对故障及时排查。产品主要包括AIM-T100、AIM-T200两大系列，其中AIM-T200系列分A型（导轨式安装）和B型（嵌入式安装），两者除了安装方式不同外，功能和技术要求完全相同。

2.2 符合标准

a.IEC 61557-8-2007 《交流1000V和直流1500V以下低压配电系统电气安全防护检测的试验、测量或监控设备 第8部分：IT系统中的绝缘监控装置》

b.GB/T 18268.24-2010 《测量、控制和试验室用的电设备 电磁兼容性要求 第24部分：特殊要求 符合IEC61557-8的绝缘监控装置和符合IEC 61557-9的绝缘故障定位设备的试验配置、工作条件和性能判据》

2.3 命名规则

2.4 技术参数

| 型号 | | AIM-T100A | AIM-T200A | AIM-T200B |
|-------------|----------|-----------------------|----------------------|-----------|
| 技术指标 | | | | |
| 辅助电源 | 电压 | 100 ~ 240V AC 50/60Hz | 85 ~ 264V AC 50/60Hz | |
| | 功耗 | < 5W | <15W | |
| 被监测的IT系统 | 系统电压 | 单相或三相0 ~ 800V AC | 单相或三相0 ~ 800V AC | |
| | 系统频率 | 40 ~ 460Hz | 40 ~ 460Hz | |
| 绝缘监测 | 绝缘测量范围 | 0 ~ 999k | 0 ~ 999k | |
| | 相对百分比误差 | 0 ~ ± 10% | 0 ~ ± 15% | |
| | 允许系统泄露电容 | < 10uF | < 80uF | |
| | 响应时间 | < 3s | < 3s | |
| | 测量信号电压峰值 | 44V | 40V | |
| | 测量信号电流 | 100uA | 200uA | |
| 报警输出 | 输出方式 | 2路继电器输出 | 3路继电器输出 | |

| | | |
|------|---------------------|---------------------|
| 触点容量 | AC 250V/5A DC30V/5A | AC 250V/5A DC30V/5A |
| 通讯类型 | RS485 Modbus-RTU协议 | RS485 Modbus-RTU协议 |
| 安装方式 | 导轨式安装 | 导轨式安装 嵌入式安装 |

2.5外形及安装尺寸（单位：mm）

AIM-T100A外形及安装尺寸图：

AIM-T200A外形及安装尺寸图：

AIM-T200B外形及安装尺寸图：

3.产品应用

3.1 AIM-T100A绝缘监测仪应用

AIM-T100A绝缘监测仪主要应用于在800V及以下交流单相或三相IT配电系统，用于给不允许停电的设备供电，例如：电动机、抽水泵、空气制冷和空调系统、照明系统、加热系统、移动发电机、不带变速驱动的各类轧机等。如AIM-T100A绝缘监测仪在电动机IT供电系统中的应用示意图所示。

AIM-T100A在电动机IT供电系统中的应用示意图

3.2 AIM-T200系列绝缘监测仪应用

主要应用于800V以下交流单相或三相不接地系统（系统中不含直流分量或整流设备），允许系统对地泄漏电容小于80uA，同时该产品支持双套IT系统互联功能，即当两套IT系统通过母联合为一套IT系统时，只有1台绝缘监测仪工作，另一台在检测到母联开关闭合后，自动停止绝缘监测功能。如AIM-T200产品在主配电系统中的应用示意图所示。

AIM-T200系列绝缘监测仪在主配电系统中应用示意图

3.3应用选型

4.上图方案