

# AIM-T500L安科瑞工业绝缘故障定位系统监测仪1路CAN通讯

产品名称	AIM-T500L安科瑞工业绝缘故障定位系统监测仪1路CAN通讯
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	8400.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AIM-T500L 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
<b>技术指标</b>			
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