

安科瑞工业用绝缘监测装置AIM-T300绝缘监测仪故障预警报警

产品名称	安科瑞工业用绝缘监测装置AIM-T300绝缘监测仪故障预警报警
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	5250.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AIM-T300 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

AIM-T300 绝缘监测装置是安科瑞电气集多年电力仪表行业的设计经验,研究开发出来用于监测 IT 配电系统(不接地系统)对地绝缘状况的仪表。产品采用先进的微控制器技术,集成度高,体积小

一、引言

AIM-T系列绝缘监测仪主要应用在工业场所IT配电系统中,主要包括AIM-T300、AIM-T500和AIMT500L三款产品,均适用于纯交流、纯直流以及交直流混合的系统。

其中AIM-T300适用于450V以下的交流、直流以及交直流混合系统,AIM-T500适用于800V以下的交流、直流以及交直流混合系。AIM-T500L相比AIM-T500增加了绝缘故障定位功能。

二、产品

1.规格

2.功能

2.1 具有对 IT 系统对地绝缘电阻监测、故障预警及报警功能; 2.2 具有继电器报警输出、LED 报警指示等多种故障指示功能; 2.3

采用先进的现场总线通讯技术,可与外接报警和显示装置或上位机管理终端通讯,实时监控 IT 系统的运行状况; 矿山配电系统绝缘监测厂家推荐 2.4

具有故障事件记录功能,能够记录故障发生的时间和故障类型,方便操作人员查询分析

系统运行状况,及时消除故障; 矿山配电系统绝缘监测厂家推荐 2.5 适用于交流、直流以及交直流混合

IT系统的绝缘监测；2.6 自检功能。可一键实现仪表硬件电路的故障自检；2.7 断线监测功能。实时监测L1/L2与IT系统之间的连接状况以及PE/KE功能接地线连接的状况 三、典型应用

四、AIM-T300绝缘监测装置安装方法

AIM-T300绝缘监测装置采用嵌入式面板安装，上图为绝缘监测装置开孔尺寸。

注意事项

- 1.安装接线时应按接线图进行接线，接线应用针式套接头压接后，再插入仪表相应端子并将螺钉拧紧，避免因接触不佳而导致仪表工作不正常。电解铝车间绝缘监测系统厂家推荐
- 2.该装置提供异步半双工RS485通讯接口，采用Modbus-RTU协议，各种数据信息均可5在通讯线路上传送。理论上在一条线路上可以同时连接多达128个装置，每个装置均可通过菜单设定其通讯地址以及波特率。与上位机系统通讯连接时建议使用屏蔽双绞线，每芯截面均不应小于0.5mm²，分别接A、B，布线时应使通讯线远离强电电缆或其他强电场环境。建议末端绝缘监测装置的A、B端子之间并联添加匹配电阻，推荐阻值为120Ω。
- 3.继电器输出为无源输出，不携带电源，报警器（或警示灯）需额外配置独立供电。

工业IT绝缘监测及故障定位产品主要功能

- 1) 实时监测IT系统的对地绝缘电阻，电阻越*启动故障预警或报警功能；
- 2) 继电器报警输出、LED灯报警输出等多种故障指示方式；电解铝车间绝缘监测系统厂家推荐
- 3) 事件记录功能，方便操作人员查看分析故障类型和发生时间，及时判别系统运行状况；
- 4) 自检功能，可一键实现仪表硬件电路的故障自检；
- 5) 断线监测，实时监测PE/KE功能接地线连线状况；
- 6) 一路RS485接口，标准MODBUS-RTU协议；