

# 交流电量全隔离调理模块 AM-T-ACI5/I4 220V

产品名称	交流电量全隔离调理模块 AM-T-ACI5/I4 220V
公司名称	南京莱克莱电气工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市沿江工业开发区葛关路385-12号1201（注册地址）
联系电话	025-89680989 13905169509

## 产品详情

交流电量信号全隔离调理模块 AM-T系列 信号隔离模块的主要用途：

- 1 克服分散采集、信号传输距离远带来的地回路干扰、强电干扰问题。
  - 2 解决多路信号进入同一计算机的数据采集板互相干扰问题。输入信号经过本产品后可以接成单端方式。
  - 3 解决工业现场不同厂家来源，不同年代的仪器、仪表、设备、计算机之间的信号接口问题，实现模拟信号的自由连接。
  - 4 解决传感器或仪表安装不当或传输线走向不对、绝缘屏蔽不够使信号引入共模干扰的问题。
  - 5 克服变频调速器带来的干扰。
  - 6 防止带有强干扰和危险电势的信号直接进入计算机、PLC，DCS，变频调速器等测控设备造成损坏。
  - 7 为电器开关柜、信号调理端子柜、仪表柜、变送器柜、PLC，控制柜等提供一个体积小、安装紧凑、连线方便、整齐划一的设备安装方式。
  - 8 给计算机配置功率输入输出接口能力。信号隔离模块的特点：
    - 1 产品生产进口元件部件组装。
    - 2 输入、输出、电源三方隔离，各通道间隔离，隔离电压2000V。
    - 3 单一 24V 供电，不需要现场隔离电源。
    - 4 体积小、导轨安装，仅需螺钉端子接线，使用方便。
    - 5.表面贴装工艺，输入、输出、电源均有多重保护，运行可靠
- 交流电量信号全隔离调理模块 AM-T系列 一、隔离模块输入输出信号：  
输入信号: 交流0~300V, 0~450V, 0~650V, 0~1000V, 交流0~1A, 0~5A其他要求可定制。 输出信号: 直流0~5V, 1~5V, 4~20mA其他要求可定制。 工作电源: DC24V, 15V, 12V, ±12V, AC220V其他要求可定制。

二、隔离模块订货选型：

电压 AM - T - AC 输入信号量程 / 输出信号

电流 AM - T - ACI 输入信号量程 / 输出信号 交流电量信号全隔离调理模块主要型号：序号

型号 输入 输出 说明 1 AM-T-AC300/U5 0~300V AC 0~5V 交流有效值变直流 2 AM-T-AC300/I4 0~300V AC 4~20mA 交流有效值变直流 3 AM-T-AC450/U5 0~450V AC 0~5V 交流有效值变直流 4 AM-T-AC450/I4 0~450V AC 4~20mA 交流有效值变直流 5 AM-T-AC1000/U5 0~1000V AC 0~5V 交流有效值变直流 6 AM-T-AC1000/I4 0~1000V AC 4~20mA 交流有效值变直流 7 AM-T-ACI1/U5 0~1A AC 0~5V 交流有效值变直流 8 AM-T-ACI1/I4 0~1A AC 4~20mA 交流有效值变直流 9 AM-T-ACI5/U5 0~5A AC 0~5V 交流有效值变直流 10 AM-T-ACI5/I4 0~5A AC 4~20mA 交流有效值变直流 11 AM-T-P/U5 AC0~10V, 0~5A 0~5V 有功功率变送器 12 互感器BH-0.66 20A-20KA 5A 电流互感器 三、隔离模块主要技术参数：  
接入形式: 并联 (电压输入) 串联 (电流输入) 测量精度: 0.2%

输出线性: 0.2% 过载能力: 2倍 (连续)

隔离电压: 2000VAC (1分钟) (输入、输出、电源三方隔离)

输出阻抗: 5K (电压输出) 250 电流输出(特殊要求订货时说明)

温度范围: 0 ~ 50 电源电压: 24VDC  $\pm$  10% 电源消耗: < 40mA(不含输出电流)

四、隔离模块原理图：五、隔离模块接线图：六、隔离模块外形尺寸：85x79x25mm

交流电量隔离模块实际效果图：

交流电量信号全隔离调理模块 AM-T系列

南京莱克莱电气工程有限公司荣誉出品 卓越品质 用心服务