

直流电压信号全隔离调理模块 AM-T-U5/I4

产品名称	直流电压信号全隔离调理模块 AM-T-U5/I4
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

直流电压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。

直流电压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: DC0-75mV,DC150V, DC300V, DC450V, DC1000V其他要求可定制。

输出信号: 0~5V,0-10V,4~20mA其他要求可定制。 二、隔离模块订货选型参考：

AM - T - 输入信号 / 输出信号

直流电压信号全隔离调理模块主要型号：序号 型号 输入 输出 1 AM-T-V100/I4

0~100mV 4~20mA 2 AM-T-DC150/I4 0~150V 4~20mA 3 AM-T-DC150/U5

0~150V 0~5V 4 AM-T-DC300/I4 0~300V 4~20mA 5 AM-T-DC300/U5

0~300V 0~5V 6 AM-T-DC450/I4 0~450V 4~20mA 7 AM-T-DC450/U5

0~450V 0~5V 8 AM-T-DC1000/I4 0~1000V 4~20mA 9 AM-T-DC1000/U5

0~1000V 0~5V 10 AM-T-BV75/B5 -75mV ~ +75mV -5V ~ +5V 11 AM-T-V75/I4

0~75mV 4~20mA 12 AM-T-V10/U5 0~10mV 0~5V 13 AM-T-V50/I4 0~50mV

4~20mA 14 AM-T-V300/U5 0~300mV 0~5V 15 AM-T-I300/I4 0~300mA

4~20mA 16 AM-T-B5/I4 -5V ~ +5V 4~20mA 17 AM-T-B5/I0 -5V ~ +5V 0~10mA

18 AM-T-B10/B10 -10V ~ +10V -10V ~ +10V 19 AM-T-U10/I4 0~10V 4~20mA

20 分流器FL-2 1A-20KA 75mV 50mV等多种规格 三、隔离模块主要技术参数： 测量精度:0.2%

产品线性:0.1% 温度系数:150ppm/

频率响应: 2000Hz 隔离电压:2500VDC (1分钟) 输入、输出、电源三方隔离

工作温度:0 ~ 50 电源电压:24VDC \pm 10% 电源消耗: < 45mA(不含输出电流)

输入阻抗:输入阻抗: > 100K ~ 10M 输入电压与输入阻抗成正比

输出负载: 5K (电压输出) 250 电流输出特殊要求订货时说明 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

直流电压信号隔离模块实际效果图:

直流电压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