

标准信号全隔离调理模块 AM-T-I4/U10

产品名称	标准信号全隔离调理模块 AM-T-I4/U10
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

标准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。标准信号全隔离调理模块 AM-T系列

一、隔离模块输入输出主要信号：

输入信号: 0 ~ 5V, 1 ~ 5V, 0 ~ 10mA, 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA, 0 ~ 10V, -5V ~ +5V, -10V ~ +10V其他

要求可定制输出信号: 0 ~ 5V, 1 ~ 5V, 0 ~ 10V, -10V ~ +10V, 0 ~ 10mA, 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA, 20 ~ 4 mA, 5 ~ 0V其他要求可定制

型参考： AM - T - 输入信号 / 输出信号 [标准型DC24V供电]

标准信号隔离模块主要型号：

序号	型号	输入	输出
1	AM-T-I4/I4	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA
2	AM-T-I0/I0	0 ~ 10mA	0 ~ 10mA
3	AM-T-U5/U5	0 ~ 5V	0 ~ 5V
4	AM-T-U10/U10	0 ~ 10V	0 ~ 10V
5	AM-T-I4/U5	4 ~ 20mA	0 ~ 5V
6	AM-T-I4/U10	4 ~ 20mA	0 ~ 10V
7	AM-T-U5/I4	0 ~ 5V	4 ~ 20mA
8	AM-T-U5/U10	0 ~ 5V	0 ~ 10V
9	AM-T-U10/I4	0 ~ 10V	4 ~ 20mA
10	AM-T-U10/I0	0 ~ 10V	0 ~ 10mA
11	AM-T-I4/I20	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA QQ:653184009

三、隔离模块主要技术参数：

测量精度:0.2%

输出线性:0.1%

温度系数:150ppm/

频率响应: < 2000Hz

隔离电压:2000VDC (1分钟)(输入、输出、电源三方隔离)

工作温度:0 ~ 50

工作电源:DC 24V , 15V , 12V , $\pm 12V$, AC220V其他要求可定制。 电源消耗: < 40mA(不含输出电流)

输入阻抗: 100K (电压输入) < 50 (电流输入)

输出负载电阻: 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

标准信号隔离模块实际效果图 :

标准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