

# 电位计信号全隔离调理模块 AM-T-SG/I4

产品名称	电位计信号全隔离调理模块 AM-T-SG/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

### 电位计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。

电位计信号全隔离调理模块 AM-T系列 一、隔离模块输入输出范围：

输入信号: 0~1K $\Omega$  , 0~2K $\Omega$  , 0~5K $\Omega$  , 0~10K $\Omega$  及其他用户特定的规格。

输出信号: 0~5V, 4~20mA及其他用户特定的规格。

### 二、隔离模块订货选型参考：

AM - T - POT [电位计阻值] / 输出信号

电位计信号全隔离调理模块主要型号：

序号	产品型号	输入	输出	说明
2	AM-T-POT[电位计阻值]/I4[温度范围]	0 ~ 100 -0 ~ 10K	4 ~ 20mA	恒压供电
3	AM-T-R[电阻阻值]/U5	0 ~ 100 -0 ~ 10K	0 ~ 5V	恒流供电
4	AM-T-R[电阻阻值]/I4	0 ~ 100 -0 ~ 10K	4 ~ 20mA	恒流供电
5	AM-T-SG[电桥灵敏度]/U5	应变电桥毫伏信号	0 ~ 5V	精密电压源供电 (10V)
6	AM-T-SG[电桥灵敏度]/B5	应变电桥毫伏信号	-5V ~ +5V	精密电压源供电 (10V)
7	AM-T-SG[电桥灵敏度]/I4	应变电桥毫伏信号	4 ~ 20mA	精密电压源供电 (10V)
8	AM-T-SG[电桥灵敏度]/I4	应变电桥毫伏信号	4 ~ 20mA	精密电压源供电 (10V) 激励电流200mA

三、隔离模块主要技术参数：

测量精度:0.2%

产品线性:0.1%

测量方式:内带精密恒压源激励

输出负载:电压输出型 5K 电流输出型 250 (特殊要求订货时说明)

温度系数:150ppm/

频率响应: 2KHz

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:DC24V , 15V , 12V ,  $\pm 12V$  , 其他要求可定制。

电源消耗:电压输出型 50mA 电流输出型 60mA 输出4mA时

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

电位计信号隔离模块实际效果图 :

电位计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