

# 频率-电流电压信号转换器 AM-T系列频率隔离变送器

产品名称	频率-电流电压信号转换器 AM-T系列频率隔离变送器
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

### 频率-电流电压信号转换器 AM-T系列 频率隔离变送器

- 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，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。

### 频率-电流电压信号转换器 AM-T系列

#### 一、隔离模块输入输出信号：

输入信号: 0 ~ 50Hz, 0 ~ 1KHz, 0 ~ 10KHz, 0 ~ 100KHz 其它输入信号可定制。

输出信号: 0 ~ 5V, 0 ~ 10V, 4 ~ 20mA 如有其他特殊要求, 可根据用户要求定制。

工作电源: DC24V, 12V, ±12V, AC220V或其他要求, 可定制。

## 二、隔离模块选型参考:

AM-T - F输入频率(KHz) /输出信号。

选型示例: AM-T-F0.05 / U5

输入信号: 0 ~ 50Hz 输出信号: 0 ~ 5V

### 频率-电压电流转换模块主要型号:

序号	型号	输入	输出
1	AM-T-F0.05/U5	0 ~ 50Hz	0 ~ 5V
2	AM-T-F0.05/I4	0 ~ 50Hz	4 ~ 20mA
3	AM-T-F1/U10	0 ~ 1KHz	0 ~ 10V
4	AM-T-F1/I4	0 ~ 1KHz	4 ~ 20mA
5	AM-T-F10/U10	0 ~ 10KHz	0 ~ 10V
6	AM-T-F10/I4	0 ~ 10KHz	4 ~ 20mA
7	AM-T-F100/U10	0 ~ 100KHz	0 ~ 10V
8	AM-T-F100/I4	0 ~ 100KHz	4 ~ 20mA
9	AM-T-I4/F10	4 ~ 20mA	0 ~ 10KHz

## 三、隔离模块主要技术参数:

测量精度: 0.1%

输出线性: 0.05%

输入最小脉冲宽度: 1mS 温度系数: 100ppm/

隔离电压: 2000VDC(1分钟) (输入、输出、电源三方隔离)

电源电压: 24VDC  $\pm$  10%

电源消耗: < 40mA(不含输出电流)

输入脉冲幅度: >3V(其他要求请订货时说明)

输出负载电阻: 5K (电压输出) 250 (电流输出)

工作温度范围: 0 ~ 50

四、隔离模块接线图:

五、隔离模块外形尺寸: 85x79x25mm

频率电流隔离模块实际效果图:

频率-电流电压信号转换器 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