

产品型号列表

型号	输入信号规格	输出信号规格	供电电源
TA 2000	4-20mA	4-20mA	无



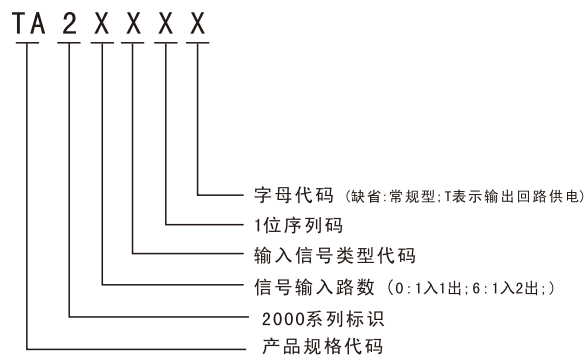
产品概述

本产品无需外部供电，仅从输入信号上获取少许能量，将工业现场各种设备的4-20mA直流电流信号经过干扰抑制后，隔离输出。本产品采用领先的磁电隔离技术，信号输入、信号输出互相隔离，具有传输精度高、线性度好、温漂系数小、高隔离强度和 high 可靠性等特点，可广泛应用于DCS、PLC等工业自动化系统中。

产品特点

- 输入、输出之间相互隔离
- 高精度等级（0.1%F.S.）
- 高线性度（0.1%F.S.）
- 高隔离电压（2500VDC/1min）
- 极低温漂（50ppm/°C）
- 工业级（工作温度范围：-25°C~70°C）
- DIN35mm导轨式安装，插拔式接线端子
- 高可靠性

产品选型



电气特性

输入电源参数
电源输入.....无

输入信号参数
输入信号.....见产品型号表
输入阻抗.....输入20mA时的典型压降为3V
过载能力.....≤30mA

输出信号参数
输出信号.....见产品型号表
负载能力.....≤500Ω

传输特性

零点偏置.....0.1%F.S.
传输精度.....0.1%F.S.
线性度.....0.1%F.S.
温漂系数.....0.0050%F.S./°C

隔离特性

电气隔离...2端隔离（输入端、输出端互相隔离）
隔离强度...2.5KVDC（测试时间1分钟，漏电流≤1mA，湿度≤70%）

其它特性

环境温度.....工作温度：-25~70°C
运输和存储温度-40~85°C

安装方式.....DIN35mm导轨式安装

防护等级.....IP20

电磁兼容性.....符合GB/T18268（IEC61326-1）

外形尺寸.....99×51.5×22.5mm

重量.....90g

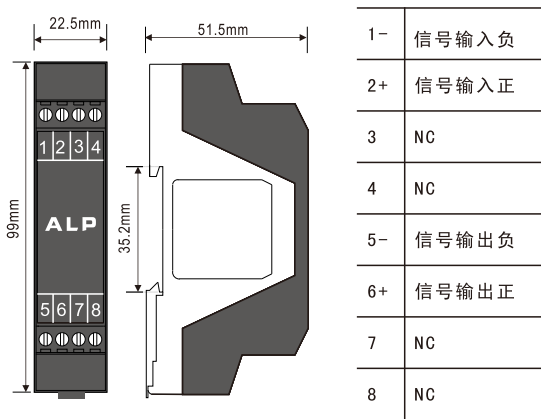
使用环境.....周围环境中不得有灰尘、强烈震动、冲击以及腐蚀性气体存在

产品应用接线图



端子接线：采用0.5-2.5mm²的单芯或多芯电缆，通过旋转螺丝压紧连接。

结构尺寸图

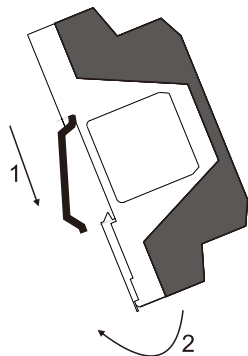


公差: ±0.5mm

安装

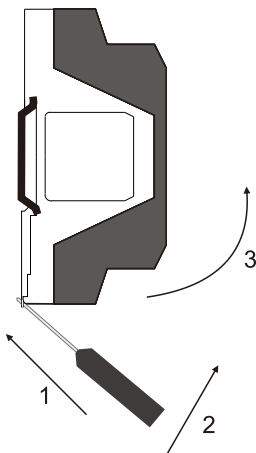
DIN35mmT型导轨式安装

- (1) 把隔离器上端卡在导轨上
- (2) 把隔离器下端推进导轨



拆卸

- (1) 用螺丝刀（刀口宽度≤6mm）插入隔离器下端的金属卡锁；
- (2) 将螺丝刀向上推，从而向下撬动金属卡锁；
- (3) 隔离器向上拉出导轨。



注意事项

1. 使用前, 请仔细阅读产品数据手册或使用说明书说明书, 若有疑问, 请与本公司技术支持联系;
2. 请不要将产品安装在危险区域使用;
3. 严禁私自拆装产品, 防止产品防爆功能失效或发生故障。

售后服务

1. 产品在出厂前均经过严格检验和质量控制, 如发现工作不正常, 怀疑内部有故障, 请及时同我们联系。
2. 产品从发货之日起三年内, 正常使用过程中出现质量问题均有本公司免费维修或更换。