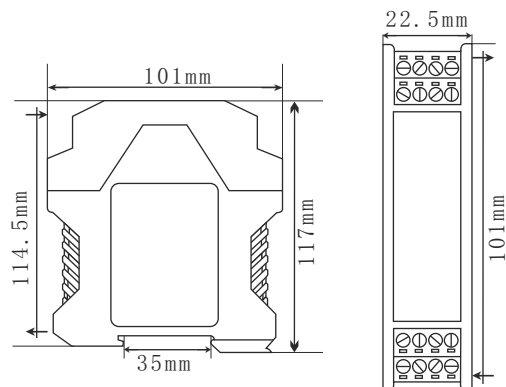


■ 外形尺寸

外形尺寸 (深×高×宽) 117mm×101mm×22.5mm

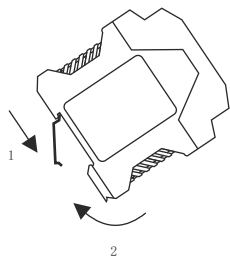


■ 安装

此系列信号隔离器均采用DIN35mm导轨安装方式, 导轨应符合标准号为:GB/T19334-2003的国家标准中TH35-7.5型导轨的尺寸规范。该标准等同于国际电工委员会IEC60715-1981的国际标准。安装必须稳定牢固, 建议使用导轨堵头防止仪表安装在导轨上滑动和安装不稳。

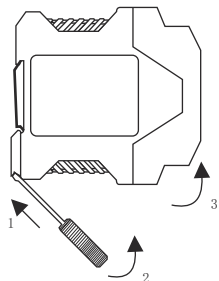
安装步骤如下:

- (1) 把仪表上端卡在导轨上;
- (2) 把仪表下端推进导轨。



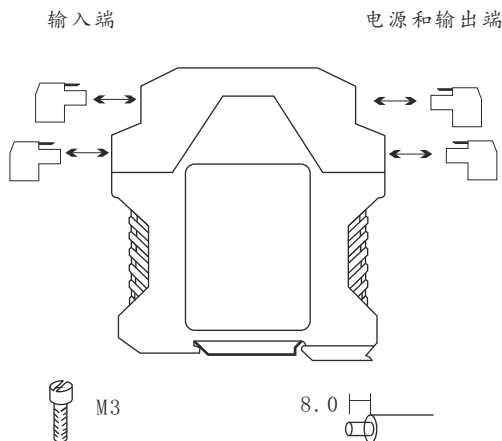
■ 拆卸

- (1) 用螺丝刀 (刀口宽度≤6mm) 插入仪表下端的金属卡锁;
- (2) 螺丝刀向上推, 把金属卡锁向下撬;
- (3) 仪表向上拉出导轨。



■ 接线

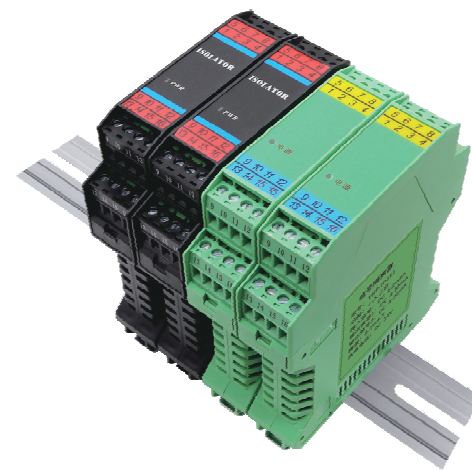
- (1) 接线电缆采用截面为0.5~2.5mm²的单芯或多芯电缆, 剥去电缆防护层的线芯长度约为6~8mm。
- (2) 端子接线由M3螺丝紧固。
- (3) 请参照端子接线图进行连接。



■ 维护

- (1) 信号隔离器进行通电调试前, 必须再次检查输入与输出的接线以及电源和信号的极性是否正确。
- (2) 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, 怀疑内部模块有故障, 请及时同最近的代理商或直接与本公司技术支持热线联系。
- (3) 产品从发货之日起三十六个月之内, 正常使用过程中出现产品质量问题均由本公司免费维修。

一入一出 一入二出 信号隔离器 使用说明书



⚠ 注意

- 请核对产品外包装, 产品标签的型号、规格是否与订货合同一致;
- 信号隔离器安装、使用前应仔细阅读本说明书, 若有疑问, 请于本公司技术支持热线联系;
- 信号隔离器应安装在安全场所;
- 仪表供电24V直流电源, 严禁使用220V交流电源;
- 严禁私自拆装仪表, 防止仪表失效或发生故障。
- 本公司保留更改产品而不事先通知用户的权利, 若使用说明中的内容如与网站、样本等资料有不符之处, 以本说明书为准。

■ 概述

此系列电压/电流信号隔离器，将来自工业现场的电压或电流信号，经隔离变送输出标准的电压/电流信号到控制室、PLC、DCS及显示仪表等。

内部采用高效的磁电隔离技术，采用特制耐高压变压器，输入、输出、电源之间相互隔离，具有隔离强度高、高精度、高线性度、极低温漂、响应时间短等特点。

该产品需要独立供电；采用DIN35mm标准导轨独立式安装方式。

产品输入输出规格				
	X	X	X	说 明
通道配置	1			一入一出
	2			一入二出
输入信号	1			4 ~ 20mA
	2			0 ~ 20mA
	4			-1mA ~ +1mA
	5			0 ~ 5V
	7			0 ~ 10V
	9			-2000V ~ +2000V
	C			客户定制
输出信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	3			-10mA ~ +10mA
	9			-20mA ~ +20mA
	4			0-5V
	6			0-10V
	C			客户定制
注:客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式,如有特殊需要可以定制.				

■ 主要技术参数

通道数：一入一出
一入二出

输入端：

输入信号范围: 电流信号: -20mA ~ +20mA
电压信号: -2000V ~ +2000V

输入阻抗: 电流输入(±1mA)≤250Ω
电流输入(±20mA)≤25Ω
电压输入(±10V)≥1MΩ
电压输入(±2000V)≥100MΩ

输出端：

输出信号范围: 电流信号: -20mA ~ +20mA
电压信号: -10V ~ +10V

输出负载电阻: RL≤400Ω(输出为电流信号,20mA时)
RL≥10KΩ(输出为电压信号,10V时)

电 源：DC24V，电压范围: DC15~36V

消耗电流：

≤30mA（一进一出，24V供电,20mA输出时）
≤40mA（一进二出，24V供电,20mA输出时）

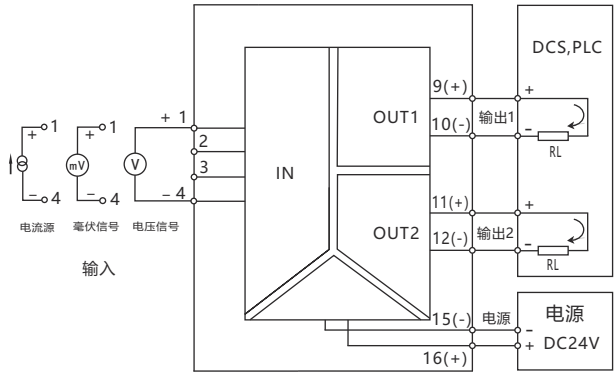
基本精度：±0.1%F.S（20℃）
温度漂移：±0.01%F.S/℃（-20℃~+60℃）
响应时间：≤30mS(0-90%) (TYP)
绝缘强度：4000V AC/1min(输入、输出之间)
绝缘电阻：≥100MΩ,500V DC
(电源、输入、输出与外壳之间)

工作温度范围: -20~+60℃（无凝露，无结冰）
电磁兼容性: 符合GB/T 18268.1(IEC61326-1)
适用现场设备: 电流，电压，毫伏信号。

■ 使用环境

- (1) 本设备防护等级为IP20,安装时需注意环境条件(防水以及小的异物),适于在控制室或高密仪表机柜内安装使用. 周围环境中不得有强烈振动、冲击以及大电流和火花等电磁感应影响，使用环境中不得有对金属、塑料件起严重腐蚀作用的有害物质。应不含有易燃、易爆的物质
- (2) 本设备适用于 IEC/EN 60664-1 所确定的 2 级污染等级，Ⅲ类过电压等级环境。如需在更高的污染等级区域使用，需对本设备增加相应的保护。
- (3) 储存温度：-40℃~+80℃（无凝露，无结冰）
- (4) 相对湿度：10%~90%RH。

■ 接线图



一入二出
一入一出输出部分仅包含输出1