

MMT系列电流输入隔离器(有源型)

● DC24V或AC220V供电，为现场的变送器提供隔离配电电源，同时将变送器产生的电流信号从现场隔离传送到控制室、PLC、DCS等。

● 输入端接口电流源，二线制，三线制变送器通用；内部采用高效的磁电隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离，具有高精度、高线性度、低温漂等特点。

产品选型：

产品输入输出规格						
MMT-	X	X	X	X	X	说明
输入信号	A					电流转电压
	B					电压转电流
	C					电流转电流
	D					电压转电压
输入信号类型	0					0-20mA
	1					4-20mA
	2					0-10V
	3					0-5V
电源	A					AC85-265V
	D					DC24V
通道配置	0					一入一出
	1					一入二出
	2					二入二出
	3					一入三出(非常规)
	4					一入四出(非常规)
输出信号类型	0					0-20mA
	1					4-20mA
	2					0-10V
	3					0-5V

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

产品选型：

例：MMT-A1D02

一进一出，输入4-20mA，输出0-10V，电源为24VDC

主要技术参数

输入端

输入信号：4-20mA；0-20mA

配电电压：24V，（最大驱动电流30mA）

输入阻抗：≤50Ω

输出端

输出号：4-20mA；0-20mA；0-5V；0-10V

输出负载电阻：RL≤500Ω（输出为电流信号时）
RL≥10KΩ（输出为电压信号时）

基本参数

电 源：DC24V，±10%或AC85-265V

消耗电流：≤50mA（一进一出，24V供电，配电输入，20mA输出时）
≤70mA（一进二出，24V供电，配电输入，20mA输出时）
≤100mA（二进二出，24V供电，配电输入，20mA输出时）

基本精度：0.2%F.S.

温度漂移：0.005%F.S./℃（-20℃~+55℃）

响应时间：≤10ms（0-90%）（TYP）

绝缘强度：1500V AC/1min（输入、输出、电源之间）

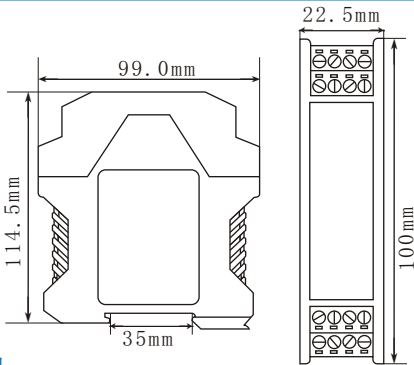
绝缘电阻：≥100MΩ（输入、输出、电源之间）

工作温度范围：-20~+55℃

电磁兼容性：符合GB/T 18268（IEC61326-1）

适用现场设备：二线制，三线制变送器；电流源。

外形尺寸



接线图

