

11.1 模拟输入隔离端子板 XY5-16AI-M/ XY5-16RAI-M

通道数：16 路

信号类型：双线制模拟量（温度、电压/电流）输入，三端隔离

配套安全栅：MTL4500 系列单通道模拟安全栅，详见安全栅说明书

配套隔离器：MTL4600 和 IM4000/PA4000 系列单通道模拟隔离器，详见隔离器说明书

安装形式：M5\M6 螺钉

配套卡件：

卡件：AAI141/AAI143(-H)

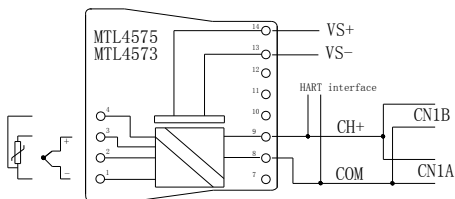
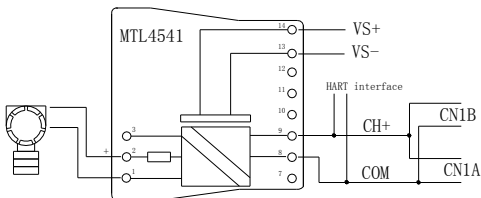
电缆：KS1（XY5-16RAI-M 使用 2 根电缆）

常用配置：

通用输入隔离栅：MTL4541 /MTL4641/ IM4045/PA4045（带配电，支持 2/3/4 线仪表）

温度型：MTL4575/4573 MTL4675/4673 IM4072 PA4072

原理图：



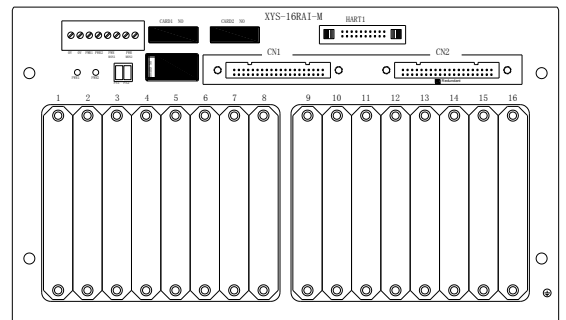
订货型号	XY5-16RAI-M
描述	模拟输入隔离板
技术参数	
通道数量	16
隔离栅数量	16 单通道
内侧电源电压	24VDC 冗余供电
电源失电报警输出	正常闭合
现场侧电源电压	24VDC
现场侧通道最大电流	25mA
内侧 连接类型	IDC40P +HART
现场侧 连接类型	螺钉
端子压接规格	0.3~2.5 (mm2)
信号类型	2 线、3 线变送器、四线制信号、温度信号
隔离器输出信号	4-20mA
工作温度	-30°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸(长 x 宽 x 高)	300x175x60mm
安装尺寸	M5\M6*4 280*101mm

附件

电源保险 MST 2.5A

配套电缆

订货型号



供电：

本产品为冗余供电设计，并带有失电报警输出

PWR1	24V (1) 供电输入正	第 1 路电源+
0V	24V (1) 供电输入负	第 1 路电源-
PWR2	24V (2) 供电输入正	第 2 路电源+
0V	24V (2) 供电输入负	第 2 路电源-
PWRMON1	第一路电源监控继电器常开触点输出	输出干接点，电源正常时闭合
PWRMON2	第二路电源监控继电器常开触点输出	输出干接点，电源正常时闭合

