

11.2 模拟输入隔离端子板 XY S-32AI-D-M

通道数：32 路（双通道隔离栅）

信号类型：双线制模拟量（电流）输入，三端隔离

配套安全栅：MTL4500 系列双通道模拟安全栅，详见安全栅说明书

配套隔离器：MTL4600 和 IM4000/PA4000 系列双通道模拟隔离器，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) 2 块

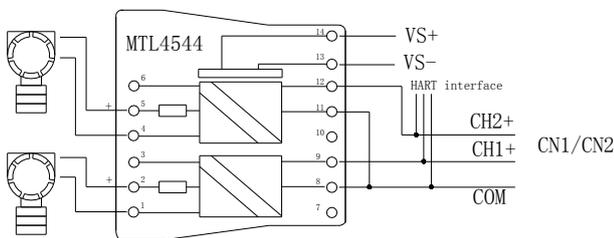
电缆：KS1（2 根）

常用配置：

通用输入隔离栅：MTL4544/MTL4644/IM4046（带配电，支持 2/3/4 线仪表）

温度型：PA4073

原理图：



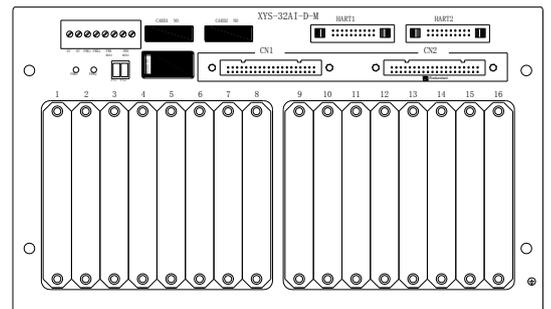
| | |
|---------------|----------------------------|
| 订货型号 | XY S-32AI-D-M |
| 描述 | 模拟输入隔离板 |
| 技术参数 | |
| 通道数量 | 32 |
| 隔离栅数量 | 16 双通道 |
| 内侧电源电压 | 24VDC 冗余供电 |
| 电源失电报警输出 | 正常闭合 |
| 现场侧电源电压 | 24VDC |
| 现场侧通道最大电流 | 25mA |
| 内侧 连接类型 | IDC40P *2+HART |
| 现场侧 连接类型 | 螺钉 |
| 端子压接规格 | 0.3~2.5 (mm ²) |
| 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 |

