

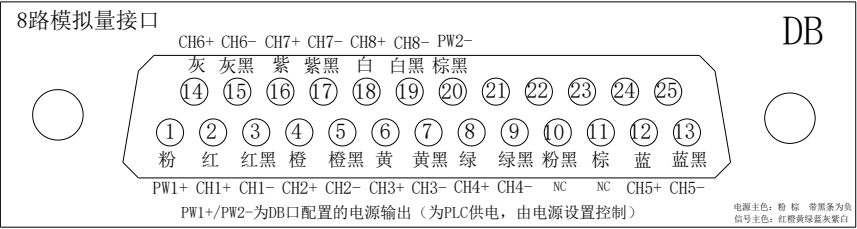
6M.23 模拟输入隔离冗余底板 XFS-8RAV-M

通道数：8 路 电压输出型（电压信号并联）
信号类型：冗余型双线制模拟量（温度、电流）输入， 三端隔离
配套安全栅：MTL4500 系列单通道模拟安全栅，详见说明书
配套隔离器：MTL4600/IM4000 系列单通道模拟隔离器，详见说明书
安装形式：导轨安装或 M5\M6 螺钉固定

配套卡件：

S7-300PLC: 6ES7 331-1KF02\7KF02\7NF00\7NF10 等。
该产品不支持 7KF02 的回路供电模式（量程卡 D）。不支持 ET200PA 系列。

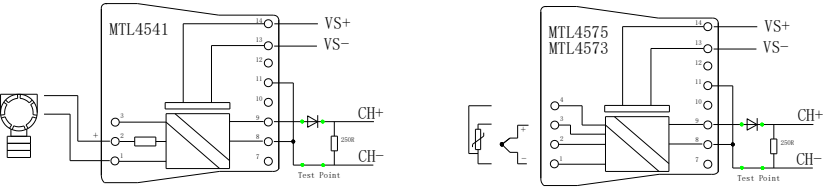
内部接口表：



常用配置：

通用输入隔离栅：MTL4541/MTL4641/IM4045（带配电，支持 2/4 线仪表）
温度型：MTL4573/MTL4575/MTL4675/MTL4673/IM4072

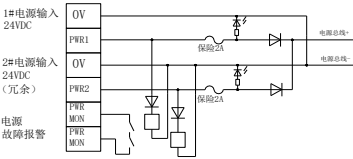
原理图：



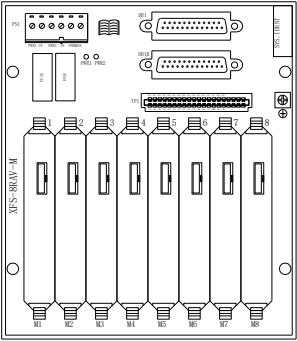
供电及 DB 口电源设置：

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-
PWRMON	两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



每个 DB 口都含有 2 芯电源线，用于向 PLC 模块供电。
这些电源由电源输出设置的短路帽进行控制，每个短路帽对应一根线，送电前应根据需要进行设置。



MTL 模块	功能	DB1 座引脚	DB2 座引脚
	24V	DB1-1	DB2-1
M1-9	CH1+	DB1-2	DB2-2
M1-8	CH1-	DB1-3	DB2-3
M2-9	CH2+	DB1-4	DB2-4
M2-8	CH2-	DB1-5	DB2-5
M3-9	CH3+	DB1-6	DB2-6
M3-8	CH3-	DB1-7	DB2-7
M4-9	CH4+	DB1-8	DB2-8
M4-8	CH4-	DB1-9	DB2-9
M5-9	CH5+	DB1-12	DB2-12
M5-8	CH5-	DB1-13	DB2-13
M6-9	CH6+	DB1-14	DB2-14
M6-8	CH6-	DB1-15	DB2-15
M7-9	CH7+	DB1-16	DB2-16
M7-8	CH7-	DB1-17	DB2-17
M8-9	CH8+	DB1-18	DB2-18
M8-8	CH8-	DB1-19	DB2-19
	0V	DB1-20	DB2-20

订货型号	XFS-8RAV-M
描述	模拟输入隔离冗余板
技术参数	
通道数量	8
隔离栅数量	8 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	D-SUB25PF 双
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 线变送器、四线制信号、温度信号
隔离器输出信号	1-5V 并联
工作温度	-30℃~+55℃
储存温度	-40℃~+70℃
尺寸(长 x 宽 x 高)	152x174x60mm
安装尺寸	M5*4 140.6*101.6mm
附件	
电源保险	Ø5*20 2A
配套电缆	
订货型号（2 条）	FL-20D-22A20-Y-Z-Xm
注：Y-PLC 侧接口型号 Z-卡件及信号类型 X-长度	

