

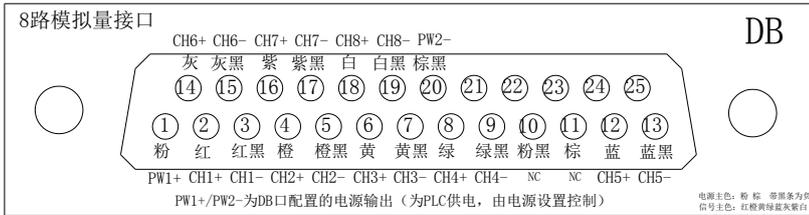
4.6.3 模拟输入隔离冗余端子板 XS-8RAV-I-R

通道数：8 路 电压输出型
 模式：双线制模拟量输入，冗余输出，三端隔离
 信号类型：2 线 3 线变送器和四线制信号，温度
 配套隔离器：宇通产品
 安装形式：M5\M6 螺钉

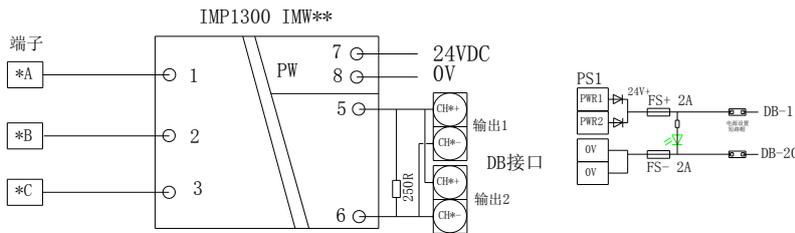
配套卡件：

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

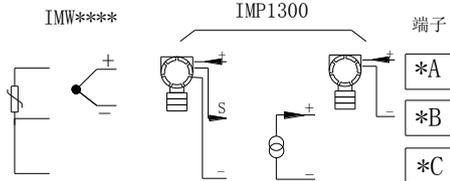
内部接口表：



原理图：



接线图：



配套隔离器：

通用输入隔离器：IMP-1300S（带配电，支持 2/3/4 线仪表）
 热阻温度型 IMW-5000S/IMW-1240S
 热偶温度型 IMW-4000S /IMW-1100S

电源设置：

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，详见右图，送电前应根据需要进行设置。电源指示在保险下方，电源接反或保险烧断时电源灯不亮。

每个口的 1 和 20 号针可为 PLC 提供模块电源。例：如果本端子板配 2 块 1KF02 模块，该模块无需供电，则对应该模块的 4 个短路帽均拔下；

订货型号	XS-8RAV-I-R
描述	8 路模拟量隔离输入冗余板
技术参数	
通道数量	8
内侧电源电压	24VDC 冗余供电
现场侧电源电压	24VDC 带短路保护
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 (mm ²)
信号类型	输入：2 线、3 线变送器、四线制信号、温度信号 输出：1-5V
配电电压	18.5V
配套隔离模块	IMW 系列 IMP1300S
熔断报警	无
工作温度	-20°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸(长 x 宽 x 高)	238x142x80mm
安装螺钉	M5/M6 4 个
孔间距(横 x 纵)	229*51mm
附件	
内侧电源保险	MST 2A
通道保险	
配套电缆	
订货型号	FL-20D-22A20-Y-Z-Xm 2 条
注：Y-PLC 侧接口型号 Z-卡件及信号类型 X-长度	

