

4.2.4 模拟输入输出隔离端子板 XS-8AIO-I-R

通道数：8 路

模式：双线制模拟量隔离输入输出，三端隔离

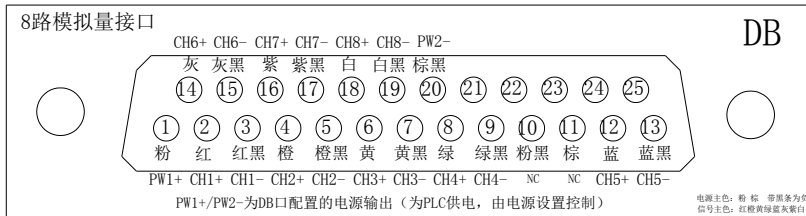
信号：2 线 3 线变送器和四线制信号、温度信号，电流输出

安装形式：M5\M6 螺钉

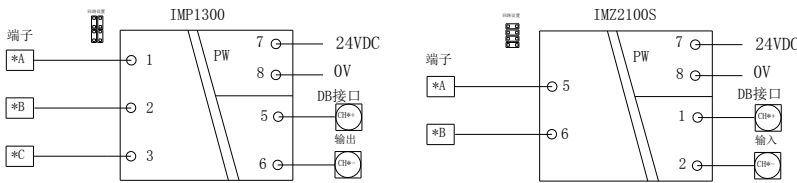
配套卡件：

S7-300PLC:: 6ES7 331-1KF02\7NF00\7NF10; 332-5HD01\5HF00 等。

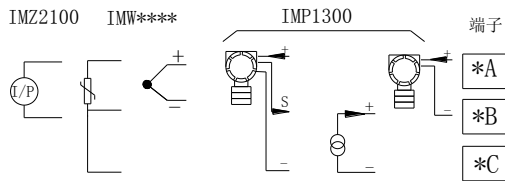
内部接口表：



原理图：



接线图：



常用设置：

改变短路帽位置可改变输入输出型式，见下图。个别回路需要改为非隔离模式时，请向我司联络。

设置代码	短路帽跳线	配套隔离器	用途
A 输入		IMP1300S	2/3/4线制变送器
		IMW1100S/IMW4000S	热电偶
		IMW1240S/IMW5000S	热电阻RTD
B 输出		IMZ2100S	电流输出

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，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。

订货型号	XS-8AIO-I-R
描述	8 路模拟量隔离板
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
现场侧通道最大电流	25mA
内侧 连接类型	D-SUB25PF
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	A1 板输入：2 线、3 线变送器、四线制信号、温度信号 A1 板输出：4~20mA A 板输入输出：4~20mA
配电电压	18.5V
最大负载	350 欧(另有 550/750/1000 欧可选)
配套隔离模块	IMW-1100S/IMW4000S/ IMW-1240S/IMW5000S/ IMP-1300S/IMZ-2100S
熔断报警	有
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)	101*51mm
附件	
内侧电源保险	MST 2A
通道保险	无
配套电缆	
订货型号	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

