

## 4.2.1 模拟输入隔离端子板 XS-8AI-I-S

通道数：8 路

模式：双线制模拟量输入，三端隔离

信号类型：2 线 3 线变送器和四线制信号，不支持温度

免拆线测电流技术，测试过程信号不中断

保险熔断报警

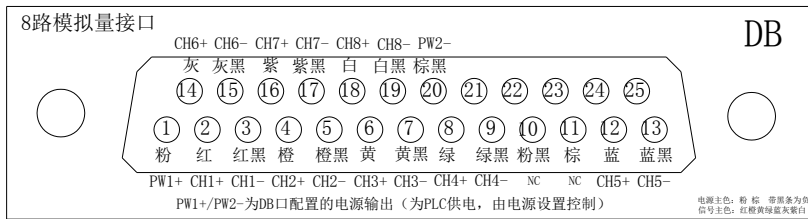
安装形式：M5\M6 螺钉

配套卡件：

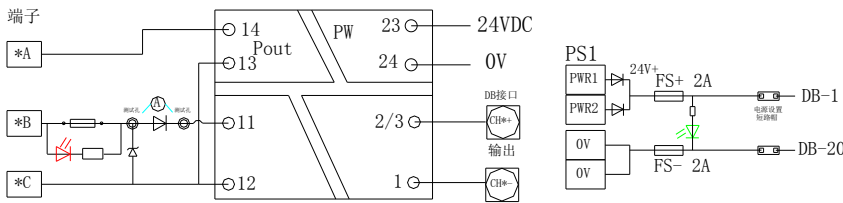
S7-300PLC: 6ES7 331-1KF02\7NF00\7NF10 等。

该产品不支持 7KF02 的回路供电模式（量程卡 D）。

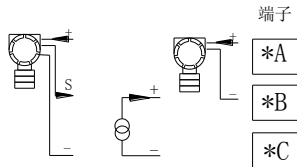
内部接口表：



原理图：



接线图：



常用设置：

电源设置：

DB 口含有 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。

例：如果本端子板配 1KF02 模块，该模块无需供电，则对应该模块的 2 个短路帽均拔下；

订货型号	XS-8AI-I-S
描述	8 路模拟量隔离输入板
<b>技术参数</b>	
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
现场侧 连接类型	螺钉
端子压接规格	0.3~2.5(mm <sup>2</sup> )
信号类型	输入：2 线、3 线变送器、四线制信号、不支持温度信号 输出：4~20mA
配电电压	22V
配套隔离模块	IM1133
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)	118x150x50mm
安装螺钉	M5/M6 4 个
孔间距(横 x 纵)	101*51mm
<b>附件</b>	
内侧电源保险	MST 2A
通道保险	MSF0. 5A
<b>配套电缆</b>	
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	

