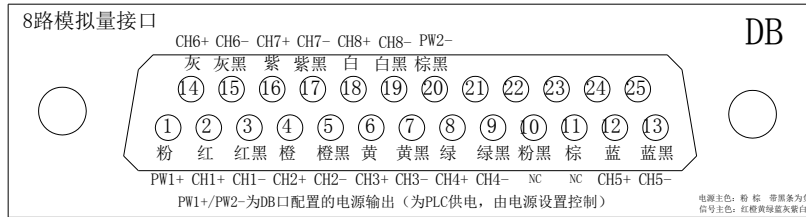


4.1.3 模拟输入输出端子板 XS-8AIO

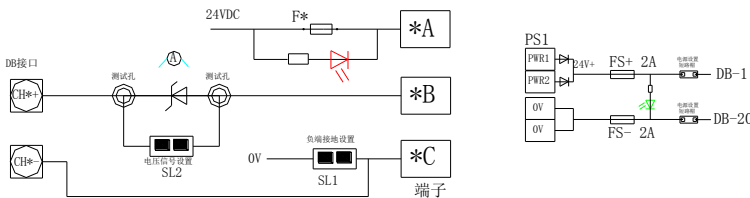
通道数：8 路
 模式：双线制模拟量输入输出，非隔离
 信号类型：2 线、3 线变送器和四线制信号（电压、电流）
 带仪表配电
 免拆线测电流技术，测试过程信号不中断
 安装形式：M5\M6 螺钉固定

配套卡件：
 S7-300PLC: 6ES7 331-1KF02\7NF00\7NF10 及 332-5HF00 等。

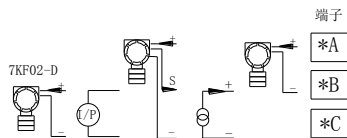
内部接口表：



原理图：



接线图：



常用设置：

信号负端（C 端子）共地设置：SL1 短接（出厂设置：短接，C 端子与电源负端短接）。外部信号需要端子板配电时信号负端必须接地，7KF02 量程块为 D 模式时必须拔掉。

电压输入输出设置：SL2 短接（出厂设置：断开--电流信号型，短接：电压信号型）

电源设置：

每个接口中包含 2 根电源输出线，该端子可为 PLC 模块提供电源，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，详见下图，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 1 块 1KF02 模块，该模块无需供电，则 2 个短路帽均拔下；

订货型号	XS-8AIO
描述	8 路模拟量输入输出板
技术参数	
通道数量	8
电源电压	24VDC 冗余供电
通道最大电流	0.5A
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	2/3 线变送器、四线制信号 电流输出、不支持温度
熔断报警	有
缺省设置	电流
工作温度	-40°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸(长 x 宽 x 高)	100x88x50mm
安装螺钉	M5/M6 2 个
孔间距(横 x 纵)	76mm
附件	
内侧电源保险	MST 2A
通道保险	MSFO. 5A
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	

