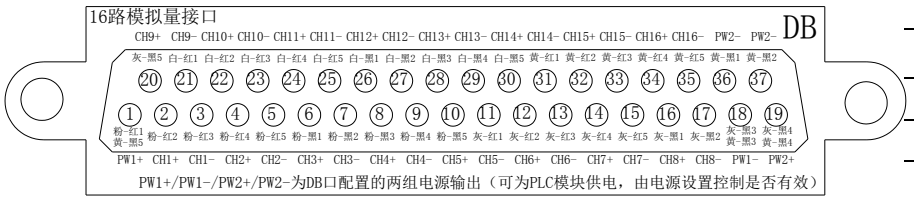
4.1.4 模拟输入输出端子板 XS-16AIO

通道数：16 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

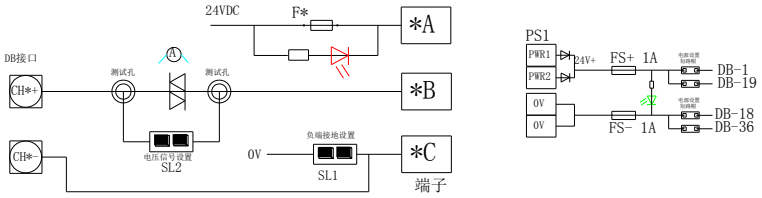
配套卡件：

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

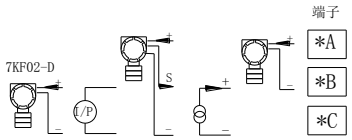
内部接口表：



原理图：



接线图：



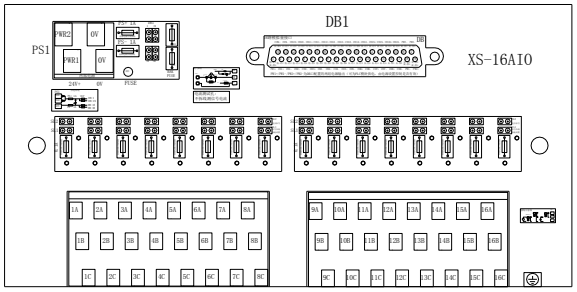
常用设置：

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 4 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 2 块 1KF02 模块，该模块无需供电，则 4 个短路帽均拔下；

``

注意：
使用自恢复保险的版本没有熔断指示。

订货型号	XS-16AIO
描述	16 路模拟量输入输出板
技术参数	
通道数量	16
电源电压	24VDC 冗余供电
通道最大电流	0.1A
内侧 连接类型	D-SUB37PF
现场侧 连接类型	螺钉
端子压接规格	0.3~2.5(mm2)
信号类型	2/3 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)	200x100x50mm
安装螺钉孔间距(横 x 纵)	M5/M6　2 个 177mm
附件	
内侧电源保险	MST 1A
通道保险	0.1A 自恢复
配套电缆	
订货型号	FL-37D-23A40-Y-Z-Xm
注：Y-PLC 侧接口型号 Z-卡件及信号类型 X-长度