

## 4.7.1 数字输入输出冗余端子板 XS-16RDIO

通道数：16 路

模式：单线制数字量输入输出，系统冗余，非隔离

信号类型：干接点、电平、三线开关

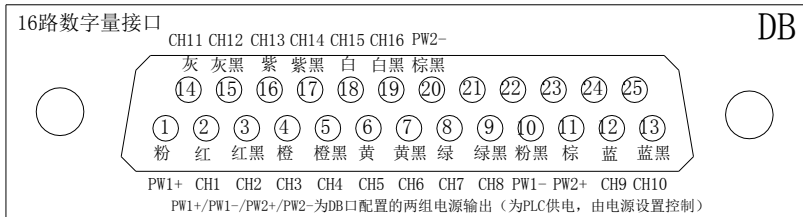
指示：双色二极管，高有效 PNP 设置动作时为绿色，低有效 NPN 设置动作时为红色

安装形式：M5\M6 螺钉

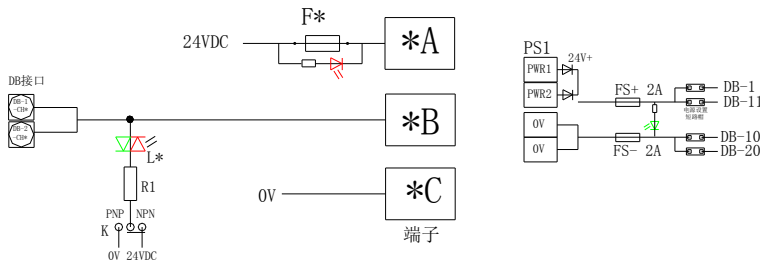
配套卡件：

S7-300PLC: 6ES7 321-1BH02 及 322-1BH02。

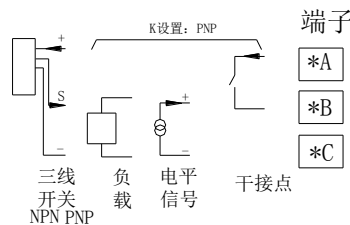
内部接口表：



原理图：



接线图：



常用设置：

改变开关 K 位置可改变信号制式：

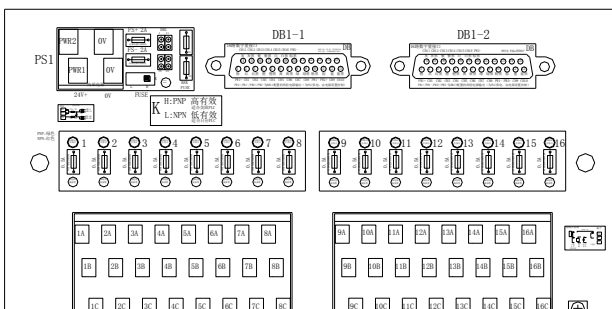
H：输出为高有效，适合欧美 PLC；

L：输出为低有效，适合日台 PLC

电源设置：

DB 口含有 4 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 1 块 1BH02\1BH10 模块，该模块无需正电，只需 1 个电源负，则保留右下角 DB1 对应 20 号针的短路帽，其 3 个短路帽均拔下；



订货型号	XS-16RDIO
描述	16 路数字量输入输出冗余板
<b>技术参数</b>	
通道数量	16
电源电压	24VDC 冗余供电
通道最大电流	0.5A
内侧逻辑	高/低有效可选(开关 K)
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(mm2)
信号类型	干/湿通用及三线开关
熔断报警	有
缺省设置	高有效
工作温度	-20°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸(长 x 宽 x 高)	200x100x50mm
安装螺钉	M5/M6 2 个
孔间距(横 x 纵)	177mm
<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 2 条
注：Y-PLC 侧接口型号 Z-卡件及信号类型 X-长度	