

6M.7 数字输出隔离底板 XFS-16DO-M

通道数：16 路

信号类型：数字量输出，两端隔离

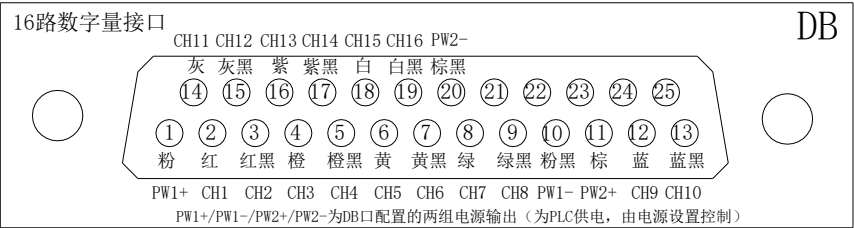
配套安全栅：MTL4521 单通道数字输出安全栅，详见安全栅说明书

安装形式：导轨安装或 M5\M6 螺钉固定

配套卡件：

S7-300PLC: 6ES7 322-1BH02\650-8EK70.等。

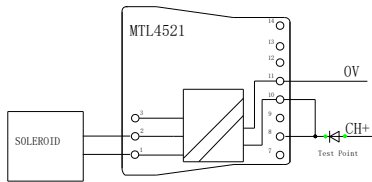
内部接口表：



常用配置：

单通道数字输出隔离栅：MTL4521

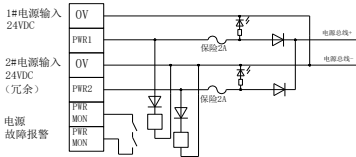
原理图：



供电及 DB 口电源设置：

本产品为冗余供电设计，并带有失电报警输出

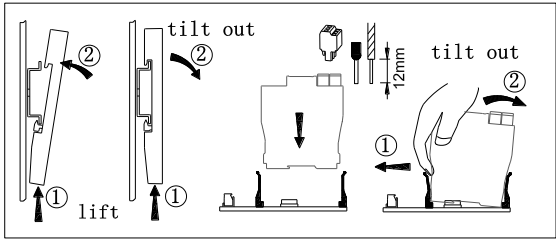
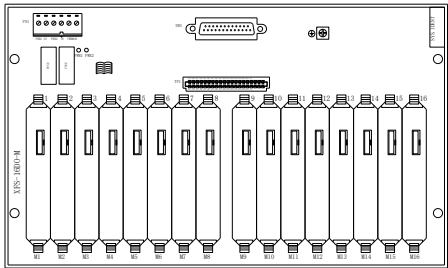
PWR1	24V (1) 供电输入正	第 1 路电源+
OV	24V (1) 供电输入负	第 1 路电源-
PWR2	24V (2) 供电输入正	第 2 路电源+
OV	24V (2) 供电输入负	第 2 路电源-
PWRMON	两路电源监控继电器常开触点输出	输出干接点，电源正常时闭合



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，详见右上图，送电前应根据需要进行设置。

订货型号	XFS-16DO-M
描述	数字输出隔离板
技术参数	
通道数量	16
隔离栅数量	16 单通道
内侧电源电压	无
现场侧通道最大电流	48mA
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 (mm2)
信号类型	
工作温度	-30℃~+55℃
储存温度	-40℃~+70℃
尺寸(长 x 宽 x 高)	292x174x60mm
安装尺寸	M5*4 279.4*101.6mm

附件	
电源保险	Ø5*20 2A
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	



MTL 模块	功能	DB 座引脚
	24V	DB1-1
M1-10	CH1+	DB1-2
M2-10	CH2+	DB1-3
M3-10	CH3+	DB1-4
M4-10	CH4+	DB1-5
M5-10	CH5+	DB1-6
M6-10	CH6+	DB1-7
M7-10	CH7+	DB1-8
M8-10	CH8+	DB1-9
ALL 11	0V	DB1-10
MTL 模块	功能	DB 座引脚
	24V	DB1-11
M9-10	CH9+	DB1-12
M10-10	CH10+	DB1-13
M11-10	CH11+	DB1-14
M12-10	CH12+	DB1-15
M13-10	CH13+	DB1-16
M14-10	CH14+	DB1-17
M15-10	CH15+	DB1-18
M16-10	CH16+	DB1-19
ALL 11	0V	DB1-20