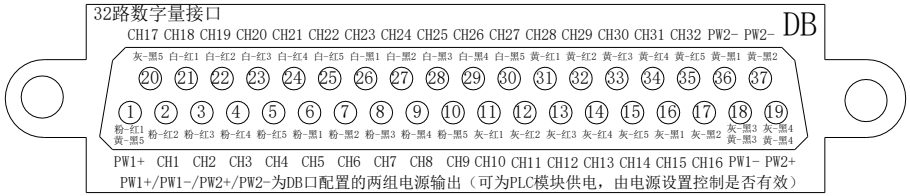
6M.6 数字输入隔离底板 XFS-32DI-DM

通道数：32 路(双通道隔离栅)
信号类型：单线制数字量（开关、接近开关 NAMUR）输入，三端隔离
配套安全栅：MTL4516/4517 双通道开关安全栅，详见安全栅说明书
配套隔离器：MTL4616/4617/IM4012 双通道开关隔离器，详见隔离器说明书
安装形式：导轨安装或 M5\M6 螺钉固定

配套卡件：

S7-300PLC: 6ES7 321-1BL00\650-8DK80.等。

内部接口表：

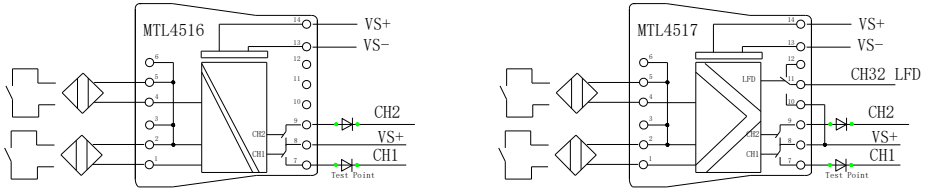


注：使用 MTL4517/4617 时，只安装 15 块隔离栅，第 32 路为 LFD 输出。

常用配置:

双通道数字输入隔离栅：MTL4516/MTL4517/ MTL4616 /MTL4617/ IM4012

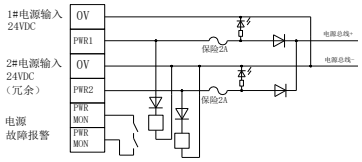
原理图:



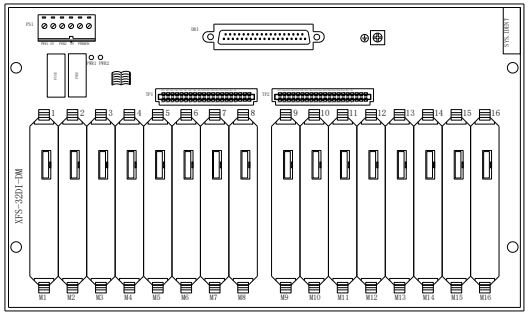
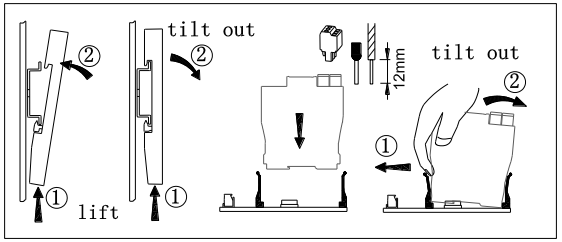
供电及 DB 口电源设置：

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+
0V	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+
0V	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。

MTL 模块引	功能	DB 座引脚
	24V+	DB1-1
	0V	DB1-18
M1-7	CH1+	DB1-2
M1-9	CH2+	DB1-3
M2-7	CH3+	DB1-4
M2-9	CH4+	DB1-5
M3-7	CH5+	DB1-6
M3-9	CH6+	DB1-7
M4-7	CH7+	DB1-8
M4-9	CH8+	DB1-9
M5-7	CH9+	DB1-10
M5-9	CH10+	DB1-11
M6-7	CH11+	DB1-12
M6-9	CH12+	DB1-13
M7-7	CH13+	DB1-14
M7-9	CH14+	DB1-15
M8-7	CH15+	DB1-16
M8-9	CH16+	DB1-17
MTL 模块引	功能	DB 座引脚
	24V+	DB1-19
	0V	DB1-36
M9-7	CH17+	DB1-20
M9-9	CH18+	DB1-21
M10-7	CH19+	DB1-22
M10-9	CH20+	DB1-23
M11-7	CH21+	DB1-24
M11-9	CH22+	DB1-25
M12-7	CH23+	DB1-26
M12-9	CH24+	DB1-27
M13-7	CH25+	DB1-28
M13-9	CH26+	DB1-29
M14-7	CH27+	DB1-30
M14-9	CH28+	DB1-31
M15-7	CH29+	DB1-32
M15-9	CH30+	DB1-33
M16-7	CH31+	DB1-34
M16-9	CH32+	DB1-35
ALL-LFD	CH32+	DB1-35

订货型号	XFS-32DI-DM
描述	数字输入隔离板
技术参数	
通道数量	32
隔离栅数量	16 双通道
内侧电源电压	24VDC 冗余供电
电源失电报警输出	正常闭合
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	干接点,NAMUR 开关
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-37D-23A40-Y-Z-Xm
注：Y-PLC 侧接口型号 Z-卡件及信号类型 X-长度