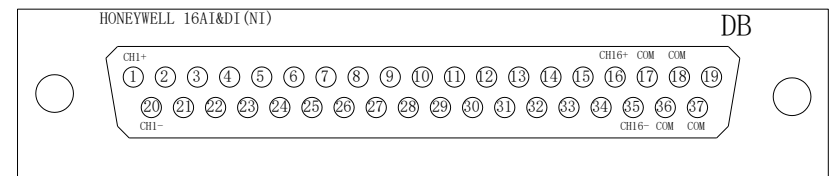


18M.7.2 模拟输入型安全栅底板 XHS-16AI-DM

通道数：16 路
模 式：双线制模拟量输入，三端隔离
信号类型： 2\3 线变送器和四线制信号（电流）带仪表配电、RTD/TC
在线测试接口（使用 XT801 测试仪）
安装形式：M5 螺钉固定或 35MM 导轨安装
配套卡件：C300&8-Serial 16AI 卡件
配套安全栅：MTL4500\GS4000 系列双通道模拟输入安全栅,详见安全栅说明书
配套隔离器：MTL4600\IM4000 系列双通道模拟输入隔离器,详见隔离器说明书

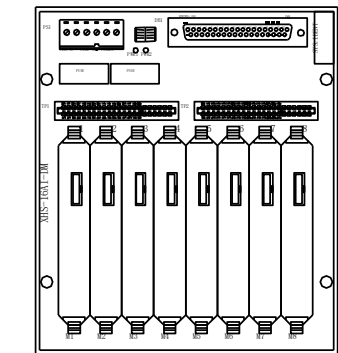
原理图：
本产品对标 MTL CP-D37 系列 CP-D37A-2AI 但安全栅由 4544S 改为 4544 并可以使用温度栅 4576。

内部接口表：



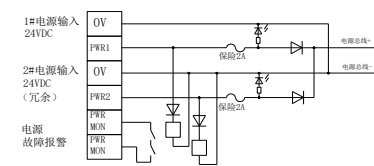
常用配置：
双通道输入隔离栅：MTL4544/MTL4644/IM4046/GS4046（带配电，支持 2/4 线仪表）
MTL4544A/MTL4644A（支持 4 线制 HART）
双通道温度隔离栅：MTL4576 MTL4676

外形图：



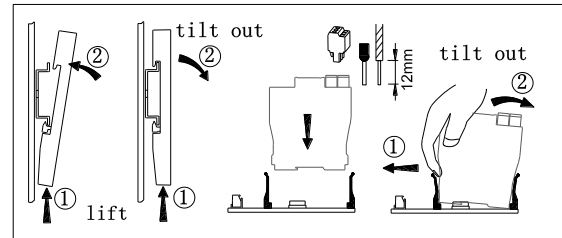
电源供给：

本产品为冗余供电设计，并带有失电报警输出



注意：

- 1、专用电缆上的单线(标注 TB2-1 或 COM) 接 TB2-1。
- 2、霍尼原装电缆订货号：51156516（HONEYWELL C300 IOTA CABLE）
- 3、使用 IM 和 GS 系列产品时底板型号为 XHS-16AI-DCZ 底板带固定螺母，不装卡子



订货型号	XHS-16AI-DM
描述	16 路模拟输入底板
技术参数	
通道数量	16
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-SUB37P
电源 连接类型	螺钉
端子压接规格	0.3~2(mm2)
信号类型	2/3 线变送器、四线制信号温度
配套安全栅隔离器	MTL4544\4544A\4576 MTL4644\4644A\4676 IM4046\GS4046
隔离栅输出信号	4-20mA
工作温度	-40℃~+55℃
储存温度	-40℃~+70℃
尺寸(长 x 宽 x 高)	152X174x70mm
安装螺钉	M5 4 个
孔间距(横 x 纵)	140.6*101.6mm
附件	
电源保险	2Aφ 5 玻管
配套电缆	
标准型号	FL-37DS-23A32+1-HON32-ADI-Xm
简装型号	FL-37DS-23A32+1-H32-AI-Xm
散线型号	FL-37DS-23A32+1-H-AI-Xm
注： x-长度 简装型号需客户提供霍尼接线端子	