

18M.7.1 模拟输入型安全栅底板 XHS-16AI-M

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 系列单通道模拟输入安全栅,详见安全栅说明书

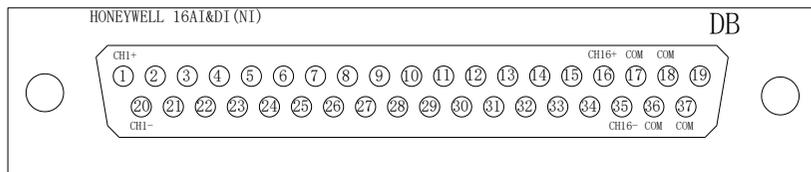
配套隔离器：MTL4600\IM4000 系列单通道模拟输入隔离器,详见隔离器说明书

原理图：

接线图：

本产品对标 MTL CP-D37 系列 CP-D37B-AI

内部接口表：



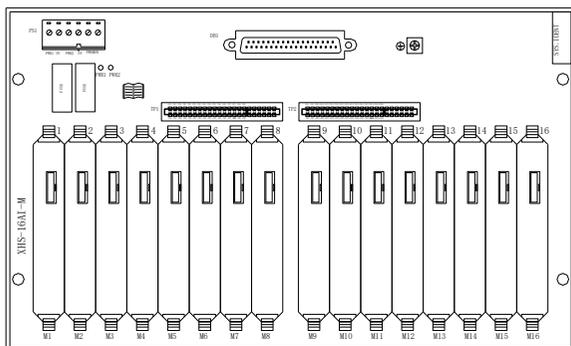
常用配置：

单通道输入隔离栅：MTL4541/MTL4641/IM4045/GS4045（带配电，支持 2/4 线仪表）

MTL4541A/MTL4641A（支持 4 线制 HART）

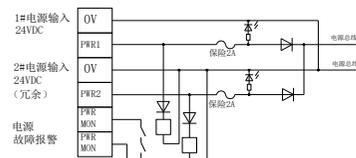
双通道温度隔离栅：MTL4573/5 MTL4673/5 IM4072 GS4072

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：

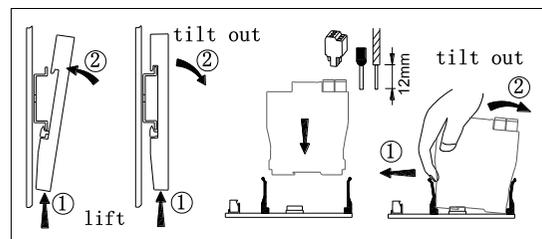
51156516

（HONEYWELL C300 IOTA CABLE）

3、使用 IM 和 GS 系列产品时

底板型号为 XHS-16AI-CZ

底板带固定螺母，不装卡子



订货型号	XHS-16AI-M
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	MTL4541\4541A\4573\4575 MTL4641\4641A\4673\4675 IM4045\GS4045\IM4072\GS4072
隔离栅输出信号	4-20mA
工作温度	-40°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸(长 x 宽 x 高)	292X174x70mm
安装螺钉	M5 4 个
孔间距(横 x 纵)	279.4*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-ADI-Xm
散线型号	FL-37DS-23A32+1-H-ADI-Xm
注： X-长度 简装型号需客户提供霍尼接线端子	