

MTL安全栅 MTL4541 4501

产品名称	MTL安全栅 MTL4541 4501
公司名称	华微科技（天津）有限公司
价格	.00/件
规格参数	MTL:MTL5541A 型号:MTL4541AS 型号2:MTL4504
公司地址	天津市河西区郁江道37号永利大厦1，2-739-9（注册地址）
联系电话	18622336331

产品详情

英国MTL安全栅-MTL4541为模拟量输入隔离栅，通道数量为1，该模块安全区输出的信号范围为4-20mA，适用于2或3线变送器。

英国MTL安全栅-MTL4541为模拟量输入隔离栅，通道数量为1，该模块安全区输出的信号范围为4-20mA，适用于2或3线变送器。

华微科技（天津）有限公司 Eaton COOPER电气授权经销商-工厂发货

MTL齐纳栅、MTL隔离栅、MTL多路转换器、MTL显示器、MTL本安隔离栅、MTL安全栅、MTL浪涌保护器 MTL安全栅 MTL4541 4501 MTL安全栅 MTL4541 4501

英国MTL安全栅-MTL4541

英国MTL安全栅-MTL4541模块用来为危险区域常规的2或3线制4/20mA变送器提供一个全悬浮直流供电，并在另一侧隔离电路中重现相应的电流，从而去驱动安全区域负载。对于2线制的变送器，英国MTL安全栅-MTL4541支持叠加到4/20mA信号上的数字信号双向通讯。

MTL5500系列在产品应用层面，而且操作简单。采用技术生产制造，并得到很好的验证。这些对比的属性来源于进展的MTL的专门技术在光电隔离器本质安全方面的设计和制造以及MTL为达到所要求的分离和隔离电路在创新技术上的应用。这个MTL5500(DIN-rail安装)和MTL4500(底板安装)建议共享一个共同的设计中,不同的只在机械安装和连接

方法。

华微科技（天津）有限公司是EATON电气授权经销商 MTL Instruments是Eaton的Crouse-Hinds系列产品组合的一部分，MTL主要产品有：MTL齐纳栅、MTL隔离栅、MTL多路转换器、MTL显示器、MTL本安隔离栅、MTL安全栅、MTL浪涌保护器等，如有需要请进一步联系我们。品牌摘要：MTL仪器集团，总部位于卢顿，英格兰，是公认的在本质安全防爆设备的开发和供应；MTL产品是Eaton's Crouse-Hinds系列产品的一部分，Eaton伊顿公司在可靠性，效率和安全性方面处于地位，Crouse-Hinds系列MTL系统基础设施产品和保护设备的开发和供应尤其适用于加工行业。主要应用还包括现场总线和工业网络组件，HMI和可视化，浪涌保护，报警管理和气体分析。MTL主要产品有：MTL齐纳栅、MTL隔离栅、MTL多路转换器、MTL显示器、MTL本安隔离栅、MTL安全栅、MTL浪涌保护器等。应用领域：石油和天然气、制药、化工、发电、军事、再生能源、电信及通信、水处理、采矿、食品和饮料加工等。我司长期销售MTL，英国MTL INSTRUMENT安全栅、MTL浪涌保护器等工业备件产品！欢迎咨询!!!

一、英国MTL INSTRUMENT公司简介 MTL Instruments是Eaton的Crouse-Hinds系列产品组合的一部分，拥有丰富的知识和知识，并以其在过程控制应用中使用的本安防爆装置和系统的提供商的声誉而著称。关键应用还包括现场总线和工业网络组件，HMI和可视化，电涌保护，警报管理和气体分析。通过开发和供应Crouse-Hinds系列MTL系统基础设施产品和保护设备(特别适用于过程工业)，伊顿是可靠性，效率和安全性方面的。他们的MTL产品对世界上许多关键的安全流程进行监控，控制，可视化或保护，而他们的全球销售和支持中心网络也使他们脱颖而出，无论您身在何处，始终可以确保您的安全。MTL产品可以监视，控制，可视化或保护世界上许多关键的安全过程。MTL产品可用于所有类型的场所，包括危险场所和一般用途；从海上石油和天然气平台，发电厂和石化装置到制药，电信和其他制造/加工厂。作为过程控制应用中使用的本安防爆装置和系统的提供商，他们拥有丰富的知识和知识，并享有令人羡慕的声誉。关键应用还包括现场总线和工业网络组件，HMI和可视化，电涌保护，警报管理和气体分析。此外，伊顿是家被认证为功能安全管理(FSM)公司的过程仪表供应商。

二、英国MTL INSTRUMENT部分产品介绍

1、英国MTL INSTRUMENT FP32电涌保护器产品描述 MTLFP32电涌保护器可防止沿现场总线系统的主干或支线传导的电涌和瞬态过电压损坏相关的电子设备，例如终端器，支线块和总线控制设备。FP32设计为在连接支脚的中继线的两端使用，以安全地将任何电涌转移到地面。FP32核心的多级混合电涌保护网络结合了固态电子设备和充气放电管(GDT)，可提供高达20kA的电涌保护。这种令人印象深刻的电涌保护电路设计为具有极低的线路电阻，并且仅向总线增加了很小的电压降。结果，无论有多少个FP32设备连接到一个主干或分支，系统仍将能够支持多达32个IEC61158-2规定的变送器。在运行中，MTLFP32电涌保护器不会对现场总线或所连接设备的性能或运行产生不利影响，它可以使信号以很小的衰减通过，同时将电涌电流安全地转移到地面(接地)并将输出电压限制在安全水平。FP32设备在全自动运行中会立即做出反应，以确保设备永远不会暴露在线路之间或线路与地面(地面)之间的破坏性电涌中。FP32会立即做出反应，将电涌安全地重定向到地面，然后自动重置。FP32符合IEC61158-2：2000的31.25kV/s系统的要求，例如Foundation现场总线，PROFIBUS-PA和WorldFIP。DIN导轨安装和较小的占用空间使FP32可以方便地放置在端接器和支脚块附近，而干线/支线电缆的插头连接器以及电缆的接地(接地)和屏蔽层使拆卸设备或重新修补接线变得简单操作。

2、英国MTL INSTRUMENT 660指示器产品描述 MTL660指示器是本质安全的回路供电单元。它们输入端子上的低压降使它们可以安装在几乎任何2线4-20mA环路中。所有MTL660单元都提供多种样式和选项，可以线性或平方根提取模式指示测量值。后者例如用于显示来自压差测量设备(例如孔板，Dall管或文丘里管)的流量。MTL660数字指示器使过程变量可以在危险和通用工厂区域中本地显示。一个典型的例子是通过适当的MTLIS接口到危险区域中的指示器从安全区域重新传输质量/流量计算。所有型号均采用大型液晶显示器，可以很容易地在远处看到过程变量。处理单元配置在显示区域中。只需按一下按钮，即可立即读取百分比或回路电流。MTL660有四种基本型号。MTL661是现场安装的装置，安装在坚固的铝制外壳中，适合壁装或管道安装。MTL662具有经优化用于面板安装的同坚固铝制外壳。对于腐蚀性环境，MTL663结合了现场安装和塑料外壳，可出色地抵抗有害污染物。MTL661，MTL662和MTL663均具有尺寸为120mm(H)x130mm(W)的外壳。MTL665是面板安装版本，带有铝制外壳，防护等级为IP65，IP66，IP67和NEMA4。MTL665尺寸为72mm(H)x144mm(W)。MTL660本质安全指示器被归类为“非储能”简单仪器，因此它们可以插入任何IS回路而无需重新认证。对于2区安装，不需要IS屏障或隔离器，可以使用MTL661-NA和MTL662-NA。

3、英国MTL INSTRUMENT FS32电涌保护器产品特征 保护本质安全的马刺 在MTL 937x-

FB系列现场总线上 每条线大浪涌电流20kA 工作电压： $\pm 32\text{Vdc}$ 极限电压： 62V 3kA
8/20 μs 符合EMC标准：BS EN 61326-1：2013 电气安全：BS EN
61643-21：2001 插头连接器，可快速轻松地连接或重新布线 符合IEC61158-2：2004的要求4、英国MTL
INSTRUMENT隔离器隔离栅 在MTL4500系列的基础上，MTL4600系列为不需要公共连接上的多个回路
的安装提供了高水平的信号隔离。信号隔离为浪涌，常见故障和嘈杂的环境提供了出色的保护。它还
消除了工厂不同区域之间接地回路的风险，如果不将其隔离，则可能在故障条件下导致重大错误或故障。
MTL4600隔离器与MTL4500系列和许多控制系统使用的所有现有背板完全兼容。形状因子和信号类
型为用户提供了用于IS和非IS信号的通用方法。5、英国MTL INSTRUMENT安全栅 通过革命性的智能
通用编组解决方案SUM5，将资本支出降至最低，并大限度地提高投资回报。MTLSUM5在一个模块化设计
中结合了五种功能，使一个标准机柜可以提供低的使用寿命成本和低的安装成本，同时节省控制室中的
宝贵空间。MTLSUM5提供单机柜设计，带有“即插即用”可配置模块，可实现五个关键编组功能。
这样就无需复杂的布线来互连组件，从而终提高了正常运行时间并降低了布线，安装和维护的成本。
MTLSUM5的模块化设计简化了编组，并在整个产品生命周期中提供了更大的灵活性。回路断开功能集
成在每个终端中，因此回路可以轻松隔离，再加上模块化设计，可以简化维护，并将相关成本降至最低。
与标准解决方案相比，MTL SUM5将编组组件的数量减少了65%。一个MTLSUM5通用ADIO隔离器模
块支持20个不同的MTL4500单通道模块提供的功能，而可配置的参数则支持更广泛的应用程序。编组解
决方案可提供全面的诊断，并在需要采取措施时通知流程经理。它还具有用于电源，功能和状态的LED
指示灯，从而简化了调试和故障排除。MTLSUM5模块既可以安装在控制室中，也可以现场安装。它们
设计用于 -40 至 $+70^\circ\text{C}$ 的环境工作温度，并安装在2区危险区域，因此可在偏远地区提供可靠的操作。

MTL浪涌保护器 TP48-N-NDI 1/2NPT
MTL4500/5500系列隔离式安全栅
MTL7700系列齐纳式安全栅
ICC系列信号隔离器
MTL830系列多路温度转换器
MTL4840/4850系列Hart采集器等
TL4514D 1ch开关/prox输入，双路输出继电器
MTL5541 1ch 2/3线发射机中继器
MTL5541A 1ch发射机中继器，被动输入
MTL5541AS 1ch发射机中继器，无源输入，电流接收器
MTL5541S 1ch 2/3线发射机中继器，电流接收器
MTL5544 2ch 2/3线发射机中继器
MTL5544A 2ch发射机中继器，被动输入
MTL5544AS 2ch发射机中继器，被动输入，电流接收器
MTL5544D 1ch 2/3线发射机中继器，双输出
MTL5544S 2ch 2/3线发射机中继器，电流接收器
MTL5516C 2ch DI带转换继电器输出
MTL5514D 1ch开关/prox输入，双路输出继电器
MTL5511 1ch DI继电器输出
MTL7787 +并联二极管安全栅
MTL7728 +/-/ac并联二极管安全栅