

ENTON MTL浪涌保护器TP48系列

产品名称	ENTON MTL浪涌保护器TP48系列
公司名称	华微科技（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MTL 型号:TP48 产地:英国
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

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 and 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 and 工业网络组件，HMI和可视化，电涌保护，报警管理和气体分析。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

MTL FP32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IEC 61158-2规定的变送器。

在运行中，MTL FP32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IEC 61158-2：2000的31.25kB/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MTL IS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相同坚固铝制外壳。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)x 130mm(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)x 144mm(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，并最大限度地提高投资回报。MTL SUM5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。

MTL SUM5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，从而最终提高了正常运行时间并降低了布线，安装和维护的成本。

MTL SUM5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MTL SUM5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。MTL SUM5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。

三、英国MTL INSTRUMENT主要产品和型号

1、英国MTL INSTRUMENT主要产品

英国MTL INSTRUMENT继电器

英国MTL INSTRUMENT安全栅

英国MTL INSTRUMENT驱动器

英国MTL INSTRUMENT电源

英国MTL INSTRUMENT变送器

英国MTL INSTRUMENT隔离栅

英国MTL INSTRUMENT多路转换器

英国MTL INSTRUMENT浪涌保护器

2、英国MTL INSTRUMENT产品型号

配电隔离器MTL MTL 5042

MTL隔离器ICC312

MTL7700 ACC、INA7700、MTL7700、INM700、MA15/D/2/SI

725LO、RT-A-25-5、RT-A-100-12、RT-A-150-24、RT-D-25*-24、RT-D-350*-24

MTL MTL5511 DI

MTL 9189-CA-PS

MTL Instrument安全栅MTL5042

MTL Instrument安全栅MTL5031

MTL 7700本质安全屏障

MTL TP48电涌保护器

MTL MA15电涌保护器

MTL FP32电涌保护器

MTL ZoneMaster电涌保护器

MTL 1991电源和警报模块

MTL1000 MTL4604信号调理范围 MTL4676-THC MTL 9202-ETS 9202-ETS9522-IEC104 9522-DNP3 MTL Tofino security copper ports ATEX&UL Approved 9522-MBT MTL Tofino Modbus TCP Enforcer LSM
9522-OPC MTL Tofino OPC Enforcer LSM
9522-EIP MTL Tofino Ethernet IP Enforcer LSM
9522-DNP3 MTL Tofino DNP3 Enforcer LSM
9522-IEC104 MTL Tofino IEC 104 Enforcer LSM
9522-GOOSE MTL Tofino IEC 61850 GOOSE Enforcer LSM
9202-ETS-MC-SC MTL Tofino security appliance 1 multi-mode fibre&1 copper port ATEX&UL Approved
9202-ETS-MM-SC MTL Tofino security appliance 2 multi-mode fibre ports ATEX&UL
9202-ETS-SC-SC
MTL1141 4-20mA 交变中继器电源 6.2毫米
MTL1142 4-20mA 交变中继器 PSU HART 6.2毫米
MTL1143 1合2输出Tx 中继器 6.2毫米
MTL1144 V/I 至电流中继器，环路供电 6.2毫米 环路供电
MTL1145 4-20mA 环路供电电流直放站 6.2毫米 环路供电
MTL1171 转换器-4-20mA/1-5V (J型或K型) 6.2毫米
MTL1172 RTD 转换器-4-20mA/1-5V (PT100) 6.2毫米
MTL1173 电位计-4-20mA/1-5V 100 至100k 6.2毫米
MTL1211 1路开关隔离器，那慕尔/触点I/P，2路输出代表/LFD 6.2毫米
MTL1249 输入0-
MTL1271 THC 转换器 (J型或K型) 回路供电 6.2毫米 环路供电
MTL1272 RTD 转换器 (PT100) 环路供电 6.2毫米 环路供电
MTL1321 0-10V/0-20mA 跳闸放大器，c/o 触点输出 17毫米 自选
MTL1341 4-20mA 跳闸放大器-2SP，带电流重复 17毫米 自选
MTL1371 THC 跳闸放大器-2SP，带电流重复 17毫米 自选
MTL1372 RTD 跳闸放大器-2SP，带电流重复 17毫米 MTL1373 电位计-2SP，带电流重复 17毫米
MTL1991 供电模块
MTL4600 信号调理范围
MTL4604 数字输入 1 开关/代理输入，反相+LFD
MTL4610 数字输入 4 开关/代理输入，固态输出
MTL4611 数字输入 1 开关/代理输入，c/o 继电器输出
MTL4613 数字输入 2 开关/代理输入，固态输出
MTL4614 数字输入 1 开关/代理输入，继电器+LFD 报警
MTL4614D 数字输入 1 开关/代理输入，双输出继电器
MTL4616 数字输入 2 开关/代理输入，继电器