

# VMA模块电压

产品名称	VMA模块电压
公司名称	郑州市亚信达仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市金水区园田路41号2号楼1单元5层6号
联系电话	0371-56762075 15981813732

## 产品详情

VMA模块电压，电流测量和模拟和24 VDC隔离回路电源的MFT4000系列校准

电压，电流测量和模拟和24 VDC隔离回路电源的MFT4000系列校准器。该VMA0055是与Meriam MFT4000系列多功能测试仪使用的直流电压和电流测量和仿真模块。该模块采用的DVM和回路校验仪的多功能了不起的功能。当与其它MFT功能使用时，VMA/MFT组合提供有价值的功能，在其他设备不可用。

测量范围包括  $\pm 500$  mV,  $\pm 55$  V,和  $\pm 100$  mA。源功能包括0 – 24 V和0 – 22 mA.当连接到一个环路，也可以用来调试，中断或校准活动期间暂时提供24V直流回路电源，以无动力装置的VMA模块还可以模拟变送器输出。

VMA0055远远超出了MFT基本单元的  $\pm 50$ 伏/mA的测量能力，并拥有自己独立的电源，所以共同点的问题是不是一个问题。

可提供认证包括：

CE标志

NIST溯源 – 标准

本质安全 – MET Laboratories per CSA C22.2 & UL 913 Class I Division I, Groups A, B, C & D

认证

从MET实验室本质安全认证。

MET实验室是国家认可测试实验室 (NRTL)。该模块由MET实验室认证,符合标准CSA C22.2 No.1010.1, CSA C22.2 No. 157-92, and UL913 Fifth Edition Rev 2/21/97 for Class I, Division I, Groups A, B, C, and D, T5危险区域。限制 – 看到每个MFT模块化校准器附带有详细的信息,本质安全控制图。

VMA0055模块的分辨率,范围和测量精度规范

环境温度范围: -10 至+ 50 ( + 14 至122 )

精度声明的28 , 18 的环境温度 ( 64.4 到82.4 )

应用温度系数低于18 ( 64.4 ) 及以上的28 ( 82.4 ) 的环境温度

VMA0055直流电流 ( mA ) 测量和源模式

规格	测量模式	源模式 ( 无需外接电源 )
分辨率	001 mA	001 mA
范围	± 100.000 mA (55 Vdc 合规)	0 – 22.000 mA ( 见下文注3 )
精度	± (0.01% 的读数 + 0.015% FS)	± (0.01% of 读数 + 0.015% FS)
开路电压		24 VDC
输出驱动		15 VDC 最低@ 24 mA, 电阻负载
温度系数	± (0.001%读数+0.002% FS) / ° C	± (0.003% Rdg +0.003% FS) / ° C

VMA0055伏特DC测量和源模式

规格	测量模式	源模式 ( 无需外接电源 )
分辨率	1/100,000计数: .001 mV; .001 V	1/100,000
范围	500 mV; 1, 2, 4, 8, 15, 30, 55 V	0 – 24.000 VDC
精度	± (0.025% 的读数 + 0.005% FS)	± (0.01%的读数+ 0.05% FS)
开路电压		24 VDC
输出驱动		15 VDC 最低@ 24 mA, 电阻负载
温度系数	± (0.001%读数+0.0015% FS) / ° C	± (0.0025% 读数 +0.0035% FS) / ° C

2线制变送器模拟模式

规格	模拟 ( 外接电源 )
分辨率	001 mA
范围	0 – 24.000 mA
精度	± (0.01%的读数+ 0.015% FS)

回路电压限值	1 VDC分钟, 55 VDC最大.
温度系数	$\pm (0.003\% \text{ 读数} + 0.003\% \text{ FS}) / ^\circ \text{C}$
回路电源模式	
规格	稳压电源
范围	24 VDC
开路电压	24 VDC
输出驱动	15 VDC最小. @ 24mA, 电阻负载

#### 注意事项：

- 1.在VMA当前终端标称阻值为10 – 15
- 2.输出负载线是线性的
- 3.在高温和高电流机组的运行时间的降额如下：

- 连续运行@50 至20mA
- 10分钟典型@50 ° C和24毫安（装置将关闭以防止热损伤）

#### 订购信息

VMA0055-11-1 VMA模块

#### 配件

P / N A900529-00015：VMA测试线套件：9“突起香蕉插头（两端），各种连接器（用于输出和模拟功能）