

# 压力测量模块MFT 4000

产品名称	压力测量模块MFT 4000
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

压力测量模块MFT 4000, MFT 4010 和 MFT 4020

可获得来自Meriam

Process

Technolog多种类型和范围的压力检测模块从而为校准标准提供最大的灵活性和便利性 通过将模块安装到任何的MFT传感器三个凹槽中的任何一个，Meriam压力模块可以和任何MFT4000系列多功能测试仪结合使用 在需要的时候这些模块可以完全互换，也可以进行热交换，以方便大多数任何压力测试需求（对模块安装和拆卸规定也适用于本质安全MFT单元）。

±0.025%全部量程的NIST可溯源精度对于大多数压力范围和类型都是可以获得的。该精度声明考虑了包括线性，滞后性，重复性和温度从23 ° F至122 ° F变化的所有影响（这里没有部分温度补偿！）。一个NIST证书和校准数据包含在每个模块中以达到保证质量的目的。在指定条件或者稳定的环境中使用时，该设备为客户提供了几乎相同的测量精度水平，同时可以节省成本

所有模块的校准系数存储在非遗失性检测仪模块内存中。这意味着任何压力模块可以在没有对系数矩阵进行手工编程的情况下在任何MeriamMFT上使用。当一个模块被安装或MFT被通电时，MFT检测到模块凹槽连接，轮询模块的校准系数并对显示屏进行配置以获取最后一个选定工程单元的压力读数。工程单位，包括PSI，厘米或英寸水柱（在4摄氏度，20摄氏度或60摄氏度），公斤/平方厘米，千帕，毫巴，巴，毫米或英寸汞柱（在0摄氏度参考温度），都可从MFT键盘选取。

Meriam传感器模块被设计成会在场地现场采用适当的当地校准标准再次进行校准的形式。MFT的RCAL功能允许客户在校准曲线上的调整零点（偏移）和满量程刻度（增益）多达到7 自重测试仪通常用于将一个已知的压力施加到一个模块。RCAL功能允许用户键入所施加压力值，这将使模块知道如何纠正其校准曲线。Meriam还依靠包含有完整的文档和认证的压力模块来提供再校准服务

规范	
储存温度：	-40 ° F 到 140 ° F ( -40 ° C 到 60 ° C )
工作温度：	23 ° F to 122 ° F ( -5 ° C to 50 ° C )
型号代码和用途	
XDN:	仅差分未隔离，清洁，干燥，无腐蚀性气体
XGI:	测量与316SS兼容的分离媒介
XAI:	同316SS兼容的绝压分离媒介
连接件	1/8英寸FNPT，316SS
压力限制器	
XGI / XAI模块：	2倍量程/ 同316ss兼容
XDN模块：	施压在高侧时，2倍量程，对高侧和低侧同时施压时，产生150PSI
认证	欧盟合格认证标识（标准）CE
	NIST可溯源证书（标准）
	由MET实验室根据CSA C22.2 & I UL Class I Division
	（所有压力模块标准）标准认定为本质安全

### 可用压力模块

精确度-	型号	压力范围	精确度-	型号
± .10%*	FDN0010	0-10 " H2O	± 0.009 H 2 O dp	差压
	FDN0020	0-20 " H2O	± 0.020 H 2 O dp	差压
± .025%*	DDN0100	0-100 " H2O	± 0.025 H 2 O dp	差压
	DDN0200	0-200 " H2O	± 0.05 H 2 O dp	差压
	DDN0400	0-400 " H2O	± 0.10 H 2 O dp	差压
	DDN2000	0-2000 " H2O	± 0.50 H 2 O dp	差压
	DGI0020	0-20 PSIG	± 0.005 H 2 O PSIG	表压
	DGI0200	0-200 PSIG	± 0.05 H 2 O PSIG	表压
	DGI0500	0-500 PSIG	± 0.125 H 2 O PSIG	表压
	DGI1000	0-1000 PSIG	± 0.25 H 2 O PSIG	表压
	DGI1500	0-1500 PSIG	± 0.375 H 2 O PSIG	表压
	DGI2000	0-2000 PSIG	± 0.500 H 2 O PSIG	表压
	DAI2000	0-2000 mm Hg	± 0.225 mmHg Abs	绝压
	DAI0900	0-900 mm Hg	± 0.50 mmHg Abs	绝压
	DAI5200	0-100 PSIA	± 13.00 mmHg Abs	绝压
± .05%*	GGI3000	0-3000 PSIG	± 1.50 PSIG	表压

\*包括线性关系、磁滞现象、重复性和从华氏23 ° 至华氏122 ° 温度变化的所有影响

## 订购信息

压力模块：见精度表以获取P/N

## 配件

P/N B34686 带有整体变速器的961匹压力泵，排放阀，1/8英寸FNPT连接器，0-145 PSIG

P/N B34700 961V带有整体变速器的真空泵，排放阀，1/8英寸FNPT连接，-650毫米汞柱

P/N A34386 低压连接器套件（不适用于上述250 PSIG）MNPT MNPT P / N A34102  
1/8英寸O.D.连接到1/8英寸MNPT接头（不供以上250 PSIG使用）

P/N A34112 1/8 ” O.D.油管接头（不在超过250 PSIG的情况下使用）

P/N A34099-1 1/4英寸MNPT X 1/8英寸FNPT减速衬套，黄铜

P/N A34103-2 10 英尺，1/8 ” O.D. 尼龙管道（不在超过250 PSIG的情况下使用）

P / N A36856 推动来显示DP模块的均衡歧管，黄铜，1/8英寸FNPT连接

P/N A900020-90502 高压连接套件，3 ” 软管（不在超过9000PSIG的情况下使用）

P/N A900020-90503 高压连接套件，1 ” 软管（不在超过9000PSIG的情况下使用）

P/N A900020-90501 5个1/4英寸MNPT x HP快速连接件（未在以上9000 PSIG下使用）

P/N A900436-00001，1个，1/8 ” MNPT高压会接套件（不在超过9000PSIG的情况下使用）