

MDM484型 差压变送控制器

产品名称	MDM484型 差压变送控制器
公司名称	乐清市旭东电器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:麦克 型号:MDM484型
公司地址	浙江乐清市柳市电器城A区381号
联系电话	86 0577 27870757

产品详情

该产品为全模拟电路设计的一体化多功能产品，能够在现场测量流体压力或差压，也可将压力或差压信号进行现场显示、标准化输出，还能向用户提供多达5个接点信号，在进行压力控制时，为防止在临界点继电器抖动误操作，电路中进行了特殊处理，提高了产品的可靠性。特别适用于电力、给排水、石油、化工等行业需要准压体表外或差压进行测量、数字显示和控制场合。提供最多5个接点信号，接点可任意设定和显示，无抖动；

- 宽范围供电电源，多种标准模拟信号输出；
- 与介质接触部分为不锈钢，电子壳体为铝合金材料；
- 传感器隔离膜片为不锈钢316l，特殊应用还可向用户提供齐平膜片式(仅压力型)、钽膜片(仅压力型)。

• 产品经过了严格的老化测试，性能稳定可靠；1.5倍满量程压力或110mpa

		(取最小值)		
mdm484	差压测量范围	允许过压		
		正向	负向	
	0 ~ 35kpa	70kpa		35kpa
	0 ~ 70kpa	150kpa		70kpa
	0 ~ 100kpa	200kpa		100kpa
	0 ~ 350kpa	700kpa		350kpa
	0 ~ 700kpa	1400kpa		700kpa
	0 ~ 1mpa	2mpa		1mpa
	0 ~ 2mpa	4mpa		1mpa
	0 ~ 3.5mpa	7mpa		1mpa
	静压			20mpa

输出信号精度： ± 0.25%fs(典型值)

±0.5%fs(最大值)数字显示准确度： ±1位数限位控制精度：
 ±1%fs电源影响： ±0.1%fs长期稳定性：
 ±0.5%fs/年

环境温度： -10 ~ 60 振动频率：
 0 ~ 300hz介质温度： -10 ~ 80 加速度：
 3 × 9.81ms⁻²贮存温度： -40 ~ 100 冲击：
 10 × 9.81ms⁻²相对湿度： 0 ~ 80%

输出信号： 0/4 ~ 10/20madc
 0/1 ~ 5/10vdc传输方式： 四线
 四线电源电压： 220vac、220vdc或24vdc最大功耗：
 4w

继电器负载能力： 240v/3a(ac), 30v/5a(dc)继电器触点寿命：
 > 100000次显示字符高度： 0.56英寸led红色

mpm484外形结构及尺寸

mdm484外形结构及尺寸

应用示例

mpm484	型压力变送控制器			
mdm484	型差压变送控制器			
	代号	测量范围kpa或mpa		
	[0 ~ x]kpa或mpa	-0.1...0 ~ 0.01...100mpa x为mpm484产品的实际所需量程		
		0 ~ 35kpa...3.5mpa x为mdm484产品的实际所需量程		
	代号	输出信号		
	e	4 ~ 20madc		
	f	1 ~ 5vdc		
	j	0 ~ 5vdc		
	q	0 ~ 10madc		
	u	0 ~ 20madc		
	v	0 ~ 10vdc		
	代号	结构材料		
		隔离膜片	接口	壳体
	22	不锈钢316l	不锈钢	不锈
	25	钽	不锈钢	不锈
	35	钽	哈氏合金c	不锈
代号	附加功能			
	p	齐平膜片型, g1/2外螺纹压力接口		
	c1	m20 × 1.5外螺纹压力接口, 端面密封		
	c3	g1/2外螺纹压力接口(适用于p型)		
	c4	g1/4内螺纹压力接口		

				c5	m20 × 1.5外螺纹压力接口，水线密封	mpm
				g	表压型	
				s	密封表压型	
				a	绝压型	
				jn	接点数，n=1 ~ 5	
				v1	供电电源24vdc	
				v2	供电电源220vac	
mpm484	[0 ~ 100]kpa	e	22	c1gj3 v2	完整的型号规格	

选型提示1、该系列产品的接线端子位于铝合金壳体背部，为防止外部环境因素造成意外，建议用户在安装现场做好产品防护。2、在订带接点控制的产品时，请注明接点的数量和所控制的压力或差压值。3、选型指南中结构材料代号25，35仅适用于压力型产品，附加功能代号p、c1、c3、c5、g、a、s等仅适用于压力型产品。4、选择mdm484产品的用户，需注意差压量程与正、负压腔的允许过压与最大压力之间的关系，并要与现场使用要求相符。为确保变送器安全可靠运行，建议在被测点与变送器之间安装三阀组，使被测介质缓慢均匀地加在mdm484产品的正、负压腔上。5、齐平膜片型压力变送控制器的测量范围为0 ~ 70kpa...35mpa。6、其它特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。

该产品为全模拟电路设计的一体化多功能产品，能够在现场测量流体压力或差压，也可将压力或差压信号进行现场显示、标准化输出，还能向用户提供多达5个接点信号，在进行压力控制时，为防止在临界点继电器抖动误操作，电路中进行了特殊处理，提高了产品的可靠性。特别适用于电力、给排水、石油、化工等行业需要对流体压力或差压进行测量、显示和控制的场合应用。

本产品的加工定制是是，品牌是麦克，型号是MDM484型，类型是智能压力控制器，测量精度是 ± 1% FS，测量范围是-0.1...0 ~ 0.01...100MPa (kPa)，适用范围是0/4 ~ 10/20mADC0/1 ~ 5/10VDC (mA)