

## 扩散硅压力变送器，价更低！！

产品名称	扩散硅压力变送器，价更低！！
公司名称	无锡龙华电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:梅园（可贴牌） 型号:WMB(可贴牌) 类型:扩散硅压力变送器
公司地址	无锡市钱姚路88号-S-A20
联系电话	18762812765 13812511503

## 产品详情

品牌	梅园（可贴牌）	型号	WMB(可贴牌)
类型	扩散硅压力变送器	测量介质	液体、气体等
测量范围	0~100000（kPa）	精度等级	0.1，0.2，0.5
输出信号	4~20（或任意方式）（mA）	防爆等级	ExdIICT6
防护等级	IP65	电源电压	12~36（V）
接口尺寸	M20*1.5(或任意)（mm）		

## 技术参数

1. 测量范围：从50pa到60mpa
2. 最大过载：200%fs
3. 压力形式：表压、绝压、负压
4. 精度等级：0.1、0.2、0.5级
5. 输出信号：4~20madc(可根据要求定做)
6. 螺纹接口：m20 1.5(可根据要求定做)

7. 显示方式：液晶、数码

8. 电源电压：12~36vdc

9. 负载电阻：500（如就地显示型 250，或者订货前与厂家联系）

10. 测量介质：蒸汽压力或气体、液体

11. 长期稳定性： $\pm 0.25\% f \cdot s/\text{年}$

12. 环境相对湿度：0~95%

13. 补偿温度：0~70

14. 工作温度：-10~70

订货建议：1、确定压力变送器的型号，压力范围和压力形式。

2、注意工矿条件，可为您选择最佳型号或提供合适的解决方案。

3、说明变送器输出方式以及安装结构要求。

## 一、概述

wmb型压力变送器灵敏度高、精度高、抗过载能力强。采用进口传感器制造，传感器和放大电路高度集成；采用压铸合金铝表面喷漆壳体，电路零点和增益无须调整；抗干扰能力强，耐酸碱，长期稳定可靠。

## 二、工作原理

wmb型压力变送器选用进口压力芯片，敏感元件采用扩散或离子注入等工艺形成电阻并连接成惠斯通电桥，用微机械加工技术在电桥下形成压力敏感膜片。当压力作用在膜片上时，电阻值发生变化并且产生一个与作用压力成正比的线性化输出信号。我们在惠斯通电桥上加上直流电源，就会产生一个直流电压信号的输出。经过二次转换线路，实现两线制4~20ma输出。