

# 汽车尾气压力传感器 温度传感器 量程大小可选 稳定性优

产品名称	汽车尾气压力传感器 温度传感器 量程大小可选 稳定性优
公司名称	胜拓传感器（上海）有限公司
价格	180.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:sentronics 型号:ma18
公司地址	上海浦东新区民冬路166号四号楼二楼
联系电话	86-2161096911 15821459853

## 产品详情

<p>ma18p凹膜(高电压信号输出)</p> <p>压力传感器+pcb电子</p> <p>压力范围：0-2bar...0-600bar（表压）</p> <p>供电电压：5vdc（比例输出）</p> <p>满量程输出：0.5-4.5vdc</p> <p>温度范围：-40 —+135</p> <p>工艺：陶瓷厚膜压阻技术</p> <p>（1）优异的长期稳定性可直接集成到电路系统中直接放大电路结合</p> <p>（2）可编辑集成电路（对传感器零点、线性、温漂数字化补偿）</p> <p>联合误差：（线性+迟滞）@25 +-0.3%span 重复性： +-0.1%span</p>
---

气压液压系统 汽车方面应用 中央空调制冷系统 计量控制系统 小家电壁挂炉 污水处理泵  
工业墨打印机 医药食品行业 伺服马达和传动 船仪器地理方面应用 启动机推土机等等

ma18p凹膜(高电压信号输出)

压力传感器+pcb电子

压力范围：0-2bar...0-600bar（表压）

供电电压：5vdc（比例输出）

满量程输出：0.5-4.5vdc

温度范围：-40 —+135

工艺：陶瓷厚膜压阻技术

- (1) 优异的长期稳定性可直接集成到电路系统中直接放大电路结合
- (2) 结构紧凑、易于封装
- (3) 压力、温度双重传感器
- (4) 可编辑集成电路（对传感器零点、线性、温漂数字化补偿）
- (5) 适用于大批量、低成本应用
- (6) 低功率：额定电流 < 3ma-抗冲动和震动
- (7) 快速响应：上电初始化时间5ms,信号反应时间2ms

电气参数：

输入直流电压	2.7-5.5vdc/5.5-30.0vdc(降压后5v或是5.5v)
额定电流	< 3ma at 5vdc
负载抗阻	10kohm
零位输出	10% of v供电电压
零点长期稳定性	+ -0.2%fso.typ(无时间累积性)
信号偏移量	+ -1% of v供电电压
满量程输出	90% of v供电电压

环境规格：

直接接触液体材料	96%三氧化二铝
使用温度	-40up to+135

储藏温度	-50up to+150
温度漂移（零点+满量程）常温补偿	0.03%fs/（范围10-200bar）
温度补偿   +-00.02%fs/	0.04%fs/（范围2-5bar, > 200bar）
相对湿度	0-70%
传感器重量	7g

温度参数：

pt1000探头	1000 @0
等级	class b
温度系数	+3850ppm/
遵循标准	iec751/en60751

机械规格：

型号	量程	破坏压力
ma18p-002	0.....2	5
ma18p-005	0.....5	12.5
ma18p-010	0.....10	25
ma18p-020	0.....20	50

联合误差：（线性+迟滞）@25   +-0.3%span 重复性：   +-0.1%span

联系人：邓玮 15821459853

地址：上海市浦东新区民冬路166号四号楼二楼西侧

电话：021-61096911-808 传真：021-61096912

旺旺：sentronics

胜拓传感器（上海）有限公司坐落在上海浦东，欧洲技术，专业生产制造高性能陶瓷压力传感器和客户定制压力变送器。工厂拥有自主制造产线，能制造各种计量和电子特性的感应元件。

公司投产两年以来，致力于满足中国市场需求的高性能陶瓷压力传感器产品，先后与国内150多家公司建立了积极的联系，并与其中30多家建立了长期稳定的合作关系。

公司的优势在于：1、生产制造商，自有品牌，自主制造产线和设备，能严格控制产品品质2、产品直销，能控制成本，具有价格竞争力3、自有技术，除标准产品外，能研发和设计定制化产品，并提供专业技术支持4、自有仓储，交期及时5、拥有电子领域相关经验和优质机械零部件供应商，能提供客户整套定制化的陶瓷压力传感器解决方案

公司相关产品在汽车、工业、医疗食品等方面有着广泛的应用，例如空压机、暖通空调、压力开关、壁挂炉、机油压力传感器、汽车变速箱和血液透析仪等产品上；工厂先进的设备，与电子制造商牢固的关

系及优质的机械零部件供应商，使胜拓传感器成为您可靠和成功发展的理想伙伴。

公司以客户需求为导向，本着诚信原则，竭力为广大用户提供高性价比的优质产品、专业的技术支持和及时完善的售后服务。

本产品的加工定制是是，品牌是sentronics，型号是ma18，种类是压力，材料是陶瓷，材料物理性质是三氧化二铝，材料晶体结构是其他，制作工艺是薄膜，输出信号是模拟型，防护等级是ip67，线性度是0.3（%F.S.），迟滞是0.2（%F.S.），重复性是0.1（%F.S.），灵敏度是4.0mv/v，漂移是0.004%fs