

压力传感器 森博 SMPA015A

产品名称	压力传感器 森博 SMPA015A
公司名称	江苏森博传感技术有限公司
价格	500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:森博 型号:SMPA015A
公司地址	宜兴经济开发区文庄路14号创新研发大厦
联系电话	13812083881 13812551665

产品详情

smpa015a型压阻式压力传感器在6寸mems产线上生产，其敏感结构由一个弹性膜及集成在膜上的四个扩散硅压敏电阻组成，四个电阻形成惠斯

通电桥结构，当有压力作用在弹性膜上时，电桥会产生一个与所加压力成线性比例关系的电压输出信号。

smpa015a型压阻式压力传感器具有良好的线性和稳定性，零点和满量程温漂小，优异的抗干扰能力和抗静电能力，过载能力强，灵敏度高，方便用户采用运放或集成电路进行调理和应用。适用于充油隔离及各种简易封装的压力传感器。

应用领域：

血压计等，消费电子领域tpms、map、机油压力测试等，汽车电子领域空压机、家电等民用领域水泵、消防、潜水、水坝等水压测试石油、煤矿、高铁、电力等工业领域各种仪器仪表

基准条件：

测量介质：空气介质温度：(25±1) 环境温度：(25±1) 振动：0.1g(1m/s²)max湿度：(50%±10%) rh电源：恒流源(1±0.1) ma或恒压源(5±0.1) v dc

产品特点：

压阻式裸芯片；绝压；低温漂；优异的稳定性、高性价比；恒压、恒流供电可选择；

外形尺寸图：

电气连接：

vs+ : 电源正 gnd1 : 电源负 gnd2 : 接地 or 空 vout+ : 输出正 vout- : 输出负

技术参数 :

注意 : 所有参数在室温 25 , 5v 直流恒压源供电的条件下测量而得 , 除非另外规定。

典型应用 :

本产品的加工定制是是 , 品牌是森博 , 型号是SMPA015A , 种类是压力 , 制作工艺是集成 , 输出信号是模拟型