

# ZPM431型微差压变送器

产品名称	ZPM431型微差压变送器
公司名称	长沙泽天电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南长沙市环保科技园国际企业中心1栋D501
联系电话	86-073183997992 18774856262

## 产品详情

关键字：微差压变送器 典型应用：适用于高精密仪器和控制系统等差压监测和空气流量控制。产品特点：精度高，长期稳定性好,体积小,耐振动冲击，防射频干扰，可现场显示,压力接口形式多样，可定制

zpm431型微差压变送器采用硅叠硅和先进的压力传感器制造技术，融合特殊的补偿放大电路，组成性能优越的差压变送器，激光焊接封装在不锈钢壳体内。整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠。它具有全温区范围补偿及线性补偿，保证产品精度高、温度影响小、长期稳定性好、耐恶劣环境影响等特点。产品具有一体化结构，防护性能优越，抗振动冲击，抗强电磁干扰，5倍以上过载。优良的可靠性、小巧美观的外型、多种接口形式和电气连接，方便安装使用，该产品主要应用于高精密仪器和控制系统等差压监测和空气流量控制。

### 特点

适用通用型微小气体差压测量；

精度高，全温区温度补偿，温度影响小；

线性好，重复性好，迟滞小，长期稳定性好；

体积小，易于安装；

全不锈钢激光焊接，耐振动冲击，防射频干扰，适合恶劣环境；

反极性保护和瞬间过电流过电压保护，符合emi防护要求。

可现场显示；

I 压力接口形式多样，可定制。

测量范围：0 ~ 25pa...1000kpa

过载：2倍满量程压力(破坏压力510倍满量程压力)

压力类型：差压

精确度：±0.1%fs ±0.2%fs(典型) ±0.5%fs可选

长期稳定性：±0.2%fs/年

零点温度漂移：±0.03%fs/

满度温度漂移：±0.03%fs/

工作温度：-40 ~ 85 、 -40 ~ 125 可选；

贮存温度：-40 ~ 85 、 -40 ~ 125 可选；

供电电源：8 ~ 32vdc

输出信号：0 ~ 10/20madc、4 ~ 20madc、0 ~ 5/10vdc、1 ~ 5vdc或智能数字输出 (zpm431i) ；

负载电阻：0 ~ 1000  $r=50x(u-15)$ ( )

外壳防护：ip65或ip68

电气连接：霍斯曼、m12、航空插件、直接出线可选

