

钛/硅-蓝宝石压力传感器 高温压力传感器

产品名称	钛/硅-蓝宝石压力传感器 高温压力传感器
公司名称	北京俄华通仪表技术有限公司
价格	3200.00/个
规格参数	品牌:MIDA 种类:压力
公司地址	北京市怀柔区雁栖工业开发区二区88号
联系电话	13691183034

产品详情

品牌	MIDA	型号	MIDA-TG/TA-52 (300) 直杆高温型
种类	压力	材料	金属
材料物理性质	半导体	材料晶体结构	单晶
制作工艺	薄膜	输出信号	模拟型
防护等级	IP65	线性度	± 0.05 (%F.S.)
迟滞	± 0.05 (%F.S.)	重复性	± 0.05 (%F.S.)
灵敏度	-----	漂移	-----
分辨率	-----		

产品概述:

蓝宝石系由单晶绝缘体元素组成，不会发生滞后、疲劳和蠕变现象；蓝宝石有着非常好的弹性和绝缘特性（1000 以内），对温度变化不敏感，即使在高温条件下，也有着很好的工作特性；蓝宝石的抗辐射特性极强；另外，硅-蓝宝石半导体敏感元件，无p-n漂移，因此，可应用于各种复杂环境场合。

产品特点:

压力测量范围宽（0 ~ 160mpa）
温度测量范围宽（-40 ~ +300）
温度误差极小 高精度，高稳定性
重量轻，性价比高

应用场合:

潜油电泵、油田井下电子压力计配套专用 工业
现场过程压力控制 航空航天领域
航海及造船行业 石油、化工行业

发电厂、核电站 各科研院所的实验室设备

技术指标:

工作介质	对钛合金无腐蚀作用的液体，气体，蒸汽
压力类型	表压 绝压
外型尺寸及密封	25.4 × 72+1m高温导线+温度补偿板m20 × 1.5+端面密封m12 × 1.5
标准量程,mpa	0~25;0~40;0~60;0~80;0~100;0~160;
最大超压,mpa	满量程 × 1.5
综合精度,%fs	0.5 ; 1 , 迟滞 0.05 , 重复性 0.05
工作温度	-40~+300
补偿温度 及误差(%)	+100~+200 ; +150~+250 ; +200~+300 2.5%
供电,vdc	3~15
零点输出mv	5 ± 0.2
满量程输出,mv/v	5~10
阻抗,k	r _{in} 4; r _{out} 5
重量,kg	0.20
机械稳定性	v3
接线方式	4芯高温导线
防护等级	ip65

外形尺寸图: