

CYT-1001高温压力传感器 耐高温压力变送器

产品名称	CYT-1001高温压力传感器 耐高温压力变送器
公司名称	北京天宇恒创传感技术有限公司
价格	1500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:天宇恒创 型号:CYT-1001
公司地址	北京亦庄经济技术开发区荣华中路5号
联系电话	15600347994 15110040930

产品详情

cyt-1001高温压力传感器

高温压力传感器产品概述：压力敏感元件采用溅射工艺，在压力介质直接作用的17-4ph不锈钢膜片上，以分子键合的方式制作出“微米”级的电阻膜。再经过微电子工艺制作出需要的惠斯登电桥，组成全金属型敏感元件，无任何粘贴剂和活动件，无需密封腔和充油腔，因此具有适用恶劣环境和长期稳定性工作的特点。该压力传感器是专门为油田测井、试井和压力仪表设计的高性能压力传感器，产品在高温状态下长期稳定工作，抗振动，耐冲击，防潮。是油田恶劣环境下的理想产品。

高温压力传感器应用范围适用于油田测井、试井、数字压力表、内燃机、压缩机、试验机等高温高压、恶劣环境场合的压力测量。

技术参数

量程	0-1mpa-200mpa
精度	± 0.1%fs (精度包括:非线性、迟滞和重复性)
供应电源	四线制 1 ~ 20 vdc
输出信号	1mv/v ~ 2.6mv/v(根据量程变化)
零点偏差	<0.5mv
电桥输入阻抗	3 ~ 4k
电桥输出阻抗	2.8 ~ 3.8k
机械接口	316l不锈钢，m10x1接口,或根据用户要求定制
电路连接	连接线(0.4mm)
外壳	316l不锈钢
稳定性	(一年) ± 0.1%fs
压力限制	2 倍标称压力
破坏压力	10倍标称压力

压力循环	>100万满压循环
工作/贮存温度	-40-150 ° c
零点温度漂移	小于0.005%fs/
灵敏度温度漂移	小于0.005%fs/
冲击	20g,11msec,1/2sine
震动	10gpeak,20到2400hz
防护等级	ip67

尺寸

电路连接-只限电缆

输出1mv/v ~ 2.6mv/v(根据量程变化)红色：电源 (+) 黄色：电源 (-) 蓝色：输出信号 (+) 白色：输出信号 (-)

本产品的加工定制是是，品牌是天宇恒创，型号是CYT-1001，类型是高温压力传感器，测量介质是气体液体，测量范围是0-200000 (kPa)，精度等级是 $\pm 0.1\%FS$ ，输出信号是见详细说明 (mA)，防护等级是IP67，电源电压是 1 ~ 20 (V)