

# 传感器——CHR-190型硅压阻OEM差压传感器（山东昌润科技有限公司）

产品名称	传感器——CHR-190型硅压阻OEM差压传感器（山东昌润科技有限公司）
公司名称	山东昌润科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省滨州市邹平县韩店镇工业园
联系电话	86-05434619969 13754694068

## 产品详情

### 概述

shr190型硅压阻差压传感器是一种用于测量差压的oem差压充油芯体。敏感元件采用一体化结构，耐静压值高，坚固、可靠。高、低压端均采用隔离膜片保护，两个压腔均可解除具有一定腐蚀性和导电性的流体介质，被测差压通过隔离膜片和充灌的硅油传递到硅压敏元件上，实现了差压的精确测量。shr190的外形和装配尺寸与目前国外通用产品相一致，具备良好的互换性。传感器在国内先进的芯体生产线上装配，经计算机自动测试和宽温补偿，适用于工业过程等领域需要对差压监测控制的场合。性能参数

	最小	典型	最大	
非线性		± 0.1	± 0.25	
重复性		± 0.05	± 0.75	

迟滞		$\pm 0.05$	$\pm 0.75$	
零点输出			$\pm 3$	
满量程输出	60			
零点温度误差		$\pm 1.0$		
满度温度误差		$\pm 1.0$		
补偿温度误差		0~50		
工作温度范围		-40~125		
储存温度范围		-40~125		
长期稳定性		$\pm 0.3$	$\pm 0.5$	

电气性能 供电电源：2.0madc 电气连接：100mm硅橡胶软导线 共模电压输出：输入的50%  
 输入阻抗：3.5k -6k 响应时间（10~90%）：1毫秒 绝缘电阻：100m 最大静压：20mpa

零点漂移/静压： 0.1mv/mpa 结构性能 波纹膜片：不锈钢316l 壳体材料：不锈钢316l

管脚引线：硅橡胶软导线 密封圈：氟橡胶 灌注液体：硅油 净重量：约40克 基准条件 介质温度：

25 ± 1 环境温度：25 ± 1 振动：0.1g(1m/s/s) max 湿度：50% ± 10% 环境压力：86~106kpa 环境条件

位置影响：在任何方向偏离90 ° ，零点变化 0.1% 振动：10g rms, 20~2000hz条件下无变化

冲击：100g,10毫秒 寿命：1\*10压力循环 电源：1.5 ± 0.0015madc