

# 传感器——CHR-106型硅压阻OEM高压传感器（山东昌润科技有限公司）

产品名称	传感器——CHR-106型硅压阻OEM高压传感器（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

chr-106型硅压阻oem高压传感器是专门为中高压力测量设计的固态硅压阻隔离式压力测量元件。外径小，使传感器装配后可以承受更大的压力。核心部件采用进口硅压敏元件，采用chr100工艺技术，在引进的先进的自动化生产线生产制造，经计算机自动测试，提供零点修正和温度补偿电阻。

测量范围0~0.7...100mpa，12.6mm 外径与国际同类产品相一致，具备很好的互换性。适用于石油、化工、过程控制、液压系统、开关等行业领域。性能参数

	最小	典型	最大	
非线性		± 0.2	± 0.25	
重复性		± 0.05	± 0.75	

迟滞		$\pm 0.05$	$\pm 0.75$	
零点输出			$\pm 2$	
满量程输出	70			
零点温度误差	$\pm 0.75$	$\pm 1.0$		
满度温度误差	$\pm 0.75$	$\pm 1.0$		
补偿温度误差		-10~80		
工作温度范围		-40~125		
储存温度范围		-40~125		
长期稳定性		$\pm 0.1$	$\pm 0.2$	
注：测试基准条件：室温 $20 \pm 2$ ，湿度80%。				

电气性能 供电电源： 2.0mADC 电气连接： 0.45mm镀金柯伐引脚 或

10.2\*52 ( mm ) 聚酰亚胺柔性导线 共模电压输出：输入的50% 输入阻抗：3k -8k

响应时间 ( 10~90% )： 1毫秒 绝缘电阻：100m 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