

# 压力传感器 广州华茂 液位压力传感器

产品名称	压力传感器 广州华茂 液位压力传感器
公司名称	广州华茂传感仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区青年路336号科瑞大厦主楼3层
联系电话	13928958565

## 产品详情

### VP4系列压力传感器 变送器

广泛适用于：轻工、机械、冶金、液压、气动检测控制系统、工业自动化与过程控制、恒压供水、食品、、石化、化工·环保

替代进口的压力变送器

测量介质：气体 蒸汽 液体

输出电流分辨率可达到3uA

量程可迁移 宽量程比 100:1

包含硬件电子元件和诊断信息

符合多种现场总线标准 4-20mA/HART RS485

零点自稳技术 温度补偿技术

变送器功能可组态：

线性 平方根 自由编程

增强型防雷击技术 确保压力变送器安全工作

测量介质液体、气体或汽体测量范围量程代码量程范围（KPa）

测量范围 ( KPa ) -100KPa~60000KPa

输出信号二线制 , 4 ~ 20mA DC 0-10VDC RS485 MODBUS RTU 通讯协议

电 源24VDC ( 正常工作电压范围12 ~ 36VDC )

防爆标志隔爆型 : Exd CT6 , 本安型 :

Exia CT6防护等级IP66量程比100 : 1

精度等级 : 0.1%F.S 0.2%F.S 0.5%F.S 1.0%A.S :

18个月误差为量程的  $\pm 0.2\%$ 。

本公司拥有现代化的生产厂房,先进的检测设备,完善的质量管理体系,微差压压力传感器,是国内技术实力较雄厚,产品规格较齐全的厂商。专业研发生产压力传感器与变送器、液位变送器、差压变送器、高温熔体压力传感器与变送器、扭矩传感器、称重和测力传感器、重量变送器、温度变送器、电路模块、自动化仪表等产品,恒压供水压力传感器,共计六大系列800多个品种,广泛应用于石油、化工、机械、矿山、橡胶、塑料、化纤、喷涂、纺织、印染、食品、制药、供水、环保、科研、电站、机房等场合。

汽车压力传感器按信号产生的原理可分为

1)电压型:有压阻效应式(或半导体压敏电阻式)压力传感器、和电磁式(膜盒传动的可变电感式)压力传感器。

2)频率性:电容膜盒式压力传感器和表面弹性波式压力传感器。

3.按信号产生的应用可分为 进气歧管压力传感器:检测歧管压力,间接获取EFI系统流量、EGR控制。

大气压力传感器:检测大气压力,空燃比修正。

制动主缸压力传感器:检测制动主缸压力,

蓄压器压力传感器:检测蓄压器压力,液位压力传感器,控制

空气滤清器真空开关:检测压力差,判断滤清器是否堵塞。

机油压力开关:检测发动机有无机油压力。

变速器油压力传感器:检测变速器油压,控制换挡。

轮胎气压传感器:检测轮胎气压是否过高。

1.进气压力传感器的作用

测量节气门之后的进气歧管的真空度，来间接的测量进气量。

将进气管道中的气体压力转换成电信号，压力传感器，并送ECU由ECU控制电动喷油器喷油的喷油量。

## 2.进气压力传感器的种类:

按其信号产生原理可分为电磁式(膜盒传动的差动变压器式)、压阻式、电容式和表面弹性波式等传感器。

压阻式传感器采用硅膜片与力敏电阻一体化的扩散型。这种传感器易于批量生产，能够方便地实现微型化、集成化和智能化，因而受到人们普遍重视。

其中压阻式和电容式进气压力传感器在当今发动机电子控制系统中应用较为广泛。

压力传感器-广州华茂-液位压力传感器由广州华茂传感仪器有限公司提供。广州华茂传感仪器有限公司（[www.vsicn.com](http://www.vsicn.com)）是一家从事“压力传感器,称重传感器,测力传感器,扭力传感器,智能控制数显”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“VSI,广州华茂”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使广州华茂在工业自动化控制系统及装备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！