

# 压力传感器 北京昆仑中大 北京内燃机压力传感器

产品名称	压力传感器 北京昆仑中大 北京内燃机压力传感器
公司名称	北京昆仑中大传感器技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区经海三路139号
联系电话	13220160485 13220160485

## 产品详情

扩散硅压力传感器工作原理也是基于压阻效应，北京发动机压力传感器，利用压阻效应原理，被测介质的压力直接作用于传感器的膜片上(不锈钢或陶瓷)，使膜片产生与介质压力成正比的微位移，使传感器的电阻值发生变化，利用电子线路检测这一变化，并转换输出一个对应于这一压力的标准测量信号。

在选择压力传感器的时候我们要考虑他的综合精度，而压力传感器的精度受哪些方面的影响呢?其实造成传感器无法避免误差的因素有很多。首先的偏移量误差：由于压力传感器在整个压力范围内垂直偏移保持恒定，因此变换器扩散和激光调节修正的变化将产生偏移量误差。其次是灵敏度误差：产生误差大小与压力成正比。如果设备的灵敏度高于典型值，灵敏度误差将是压力的递增函数。如果灵敏度低于典型值，那么灵敏度误差将是压力的递减函数。该误差的产生原因在于扩散过程的变化。

相关产品：高温压力传感器厂家、防爆压力传感器厂家、数显压力传感器厂家、差压变送器厂家、风压变送器厂家、微压力传感器厂家、电容式压力变送器厂家、小型压力变送器厂家、微差压变送器厂家、液位传感器厂家、投入式液位传感器公司、分体投入式液位传感器公司、管道压力传感器公司、风压传感器公司、高温压力变送器公司、防爆压力变送器公司、数显压力变送器公司、防爆液位变送器公司、气体压力传感器公司、压力传感器公司、供暖压力传感器公司

昆仑中大北京防爆压力传感器参数：

量程：-0.1MPa ~ 60MPa 内任量程，量程为500Pa；

准确度等级：0.2级（满量程在 1kPa ~ 60MPa 内），0.5级（满量程在 500Pa ~ 60MPa 内）；

负载能力：电流输出型 500 ；电压型输出阻抗250 ；

介质温度：-20 ~ 80 ；

环境温度：-20 ~ +80 ；

供电电压：DC 24V(12V ~ 32V)；

非线性：± 0.2%F.S；

迟滞性与可重复性：± 0.1%F.S，长期稳定性：± 0.1%F.S/y；

响应时间： 50ms；

过程连接：M20 × 1.5外螺纹/DN25法兰连接 /可定制；

外部零件材料：普通不锈钢 /316不锈钢；

防护等级：IP 65 (EXd CT6Gb)。

昆仑中大北京防爆压力传感器应用：

工业现场过程压力控制；航空航天领域；石油化工行业；仪器食品行业；航海及造船行业；水利、水电、发电厂炉膛负压等行业。

相关产品：高温压力传感器厂家、防爆压力传感器厂家、数显压力传感器厂家、差压变送器厂家、风压变送器厂家、微压力传感器厂家、电容式压力变送器厂家、小型压力变送器厂家、微差压变送器厂家、液位传感器厂家、投入式液位传感器公司、分体投入式液位传感器公司、管道压力传感器公司、风压传感器公司、高温压力变送器公司、防爆压力变送器公司、数显压力变送器公司、防爆液位变送器公司、气体压力传感器公司、压力传感器公司、供暖压力传感器公司

排风机通风差压测量风压传感器主要应用于排风机通风，通风管道排风，实验室厂房仓库车间抽风，房间室内与室外压力对比，高层住宅消防通风系统，锅炉变频恒压送风，压力传感器，节能环保通风等各种自动化压力测量和控制场合，原理就是当压力直接作用在传感器的膜片上，使膜片产生与介质压力成正比的微位移，使风压传感器的电阻发生变化，和用电子线路检测这一变化，并转换输出一个对应于这个压力的标准信号。排风机通风差压测量风压传感器其主要作用是将风压取样器采集到的微弱变化风压电信号，经缓冲，放大和电压电流变换后输出4~20mA标准的电流信号。该信号可并联地传输给各个控制仪表或计算机系统，采用二线制风压传感器的优点是现场传感器和控制室的仪表之间的联系仅仅使用两根导线，这两根导线既是供给风压传感器工作的电源线，又是信号输出线，北京实验室压力传感器，这样不但节省了大量的金属导压管，大大降低了安装费用，而且安全防泄漏。

相关产品：高温压力传感器厂家、防爆压力传感器厂家、数显压力传感器厂家、差压变送器厂家、风压变送器厂家、微压力传感器厂家、电容式压力变送器厂家、小型压力变送器厂家、微差压变送器厂家、液位传感器厂家、投入式液位传感器公司、分体投入式液位传感器公司、管道压力传感器公

司、风压传感器公司、高温压力变送器公司、防爆压力变送器公司、数显压力变送器公司、防爆液位变送器公司、气体压力传感器公司、压力传感器公司、供暖压力传感器公司

压力传感器-北京昆仑中大-北京内燃机压力传感器由北京昆仑中大传感器技术有限公司提供。北京昆仑中大传感器技术有限公司（[www.bjklzd.com](http://www.bjklzd.com)）是北京大兴区,工业自动控制系统及装备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在北京昆仑中大领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创北京昆仑中大更加美好的未来。