

压力变送器 智能压力变送器 长城仪表

产品名称	压力变送器 智能压力变送器 长城仪表
公司名称	山东长城自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区梓东大道1号鑫茂齐鲁科技城30号楼107/108室
联系电话	13808931269

产品详情

选型规则

1. 根据要测量压力的类型压力类型主要有表压、绝压、差压等。表压是指以大气为基准，小于或大于大气压的压力；绝压是指以压力零位为基准，高于压力；差压是指两个压力之间的差值。2. 根据被测压力量程一般情况下，按实际测量压力为测量范围的80%选取。要考虑系统的压力。一般来说，压力变送器器压力范围值应该达到系统压力值的1.5倍。一些水压和过程控制，有压力尖峰或者连续的脉冲。这些尖峰可能会达到压力的5倍甚至10倍，可能造成变送器的损坏。连续的高压脉冲，接近或者超过变送器的额定压力，会缩短变送器的实用寿命。但提高变送器额定压力会牺牲变送器的分辨率。可以在系统中使用缓冲器来减弱尖峰，这会降低传感器的响应速度。压力变送器一般设计成能在2亿个周期中承受压力而不会降低性能。在选择变送器时可在系统性能与变送器寿命之间找到一个折中的解决方案。3. 根据被测介质按测量介质的不同，可分为干燥气体、气体液体、强腐蚀性液体、黏稠液体、高温气体液体等，根据不同的介质正确选型，有利于延长变送器的使用寿命。4. 根据系统的大过载系统的大过载应小于变送器的过载保护极限，否则会影响变送器的使用寿命甚至损坏变送器。通常压力变送器的安全过载压力为满量程的2倍。5. 根据需要的准确度等级变送器的测量误差按准确度等级进行划分，不同的准确度对应不同的基本误差限(以满量程输出的百分数表示)。实际应用中，根据测量误差的控制要求并本着使用经济的原则进行选择。6. 根据系统工作温度范围测量介质温度应处于变送器工作温度范围内，如超温使用，将会产生较大的测量误差并影响变送器的使用寿命；在压力变送器的生产过程中，会对温度影响进行测量和补偿，以确保其受温度影响产生的测量误差处于准确度等级要求的范围内。在温度较高的场合，可以考虑选择高温型压力变送器或采取安装冷凝管、散热器等辅助降温措施。7. 根据测量介质与接触材质的兼容性在某些测量场合，压力变送器，测量介质具有腐蚀性，此时需选用与测量介质兼容的材料或进行特殊的工艺处理，确保变送器不被损坏。8. 根据压力接口形式通常以螺纹连接(M20×1.5)为标准接口形式。9. 根据供电电源和输出信号通常压力变送器采用直流电源供电，提供多种输出信号选择，智能压力变送器，包括4~20mA·DC；、0~5V·DC、1~5V·DC、0~10mA·DC等，可以有232或485数字输出。10. 根据现场工作环境情况及其他是否存在振动及电磁干扰等，选型时应提供相关信息，以便采取相应处理。在选型时，其他如电气连接方式等也可以根据具体情况予以考虑

远传压力变送器

远传压力变送器

产品分类

远传式压力变送器与被测介质设备的连接有

螺纹式，法兰式和卡环式（用于卫生系统）

法兰式以可分为带下套的法兰式和扁平式

远传装置可分为螺纹式、法兰式、扁平式、插入筒式和卡环式。

技术参数

传感器：金属电容式

测量介质:液体、气体或汽体

电源:24V DC（正常工作电压范围：10.5~40V DC）

输出信号:二线制，4~20mA DC输出，叠加HART协议数字通讯，可选择线性输出或平方根输出。

测量范围：0-0.1~1.0Kpa

防爆标志：隔爆型ExdIICT6，本安型Exia IICT6

防护等级：IP66

环境温度：-40~85（LCD表头为-30~70）、隔爆型：-30~70、本安型：-30~60

阻尼：0.1~32.0s（可调）

启动时间：3s

比量程：100:1

精度等级：0.075级、0.1级

稳定性：±0.2%/36个月

电磁辐射：符合IEC801标准

壳体：低铜铝合金/316

远传压力变送器

远传压力变送器，主要用于防止管道中的介质直接进入变送器的压力传感组件中，法兰与变送器之间靠注满流体的毛细管连接起来。也可与HART手持器互相通讯，通过手持器进行设定、监控。

应用场合

远传压力变送器，压力变送器价格，主要用于防止管道中的介质直接进入变送器的压力传感组件中，法兰与变送器之间靠注满流体的毛细管连接起来。也可与HART手持器互相通讯，通过手持器进行设定、监控。

高温下粘稠介质易结晶的介质带有固体颗粒或悬浮物的沉淀性介质强腐蚀或有毒性介质可消除导压管泄漏污染周围环境现象的发生；可免去采用隔离液时，因测量信号的不稳定，需要经常补充隔离液的繁琐工作。连续测量界面和密度远传装置可避免不同瞬间介质的交混，从而使测量结果真实地反映过程变化的实际情况。卫生清洁要求很高的场合如食品、饮料和医学工业生产中，不仅要求变送器接触介质部位符合卫生标准，并且应便于冲洗，以防止不同批量介质的交叉污染

远传压力变送器可避免被测介质直接和变送器的隔离膜片接触，压力变送器，这种测量方法适用于下述几种情况：

- 1、要将高温介质与变送器隔离。
- 2、被测介质对敏感元件有腐蚀作用。
- 3、测量悬浮液或高粘度介质，例如：泥浆，纸浆等。
- 4、被测介质由于环境或流体温度的变化而固化或结晶。
- 5、更换被测介质严格净化测量头，否则会严重影响测量结果。
- 6、测量头必须保持卫生条件，防止污染。

压力变送器-智能压力变送器-长城仪表(优质商家)由山东长城自动化设备有限公司提供。山东长城自动化设备有限公司（www.jnccyb.com.cn）是山东 济南 ,压力仪表的翘楚，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。在长城仪表领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创长城仪表更加美好的未来。