

HYDAC 传感器的分类

我公司威斯特（上海）传感器仪表有限公司多年来坚持多品种、多品牌、差异化的发展战略，产品覆盖面较大，产品涉及低压电器、液压气动元件、仪器仪表、以及 IT 网络产品。公司经过多年的经营，已拥有全国范围的稳定客户群体，也完成了较多具有代表性的系统工程，暂如：DCS 控制、高压变频、烟气监测、工业调度、仪表成套等，与客户及供应商具有稳定的业务合作基础，并建立了良好的信誉；近几年行业市场竞争极其激烈，公司在市场中不断的突破发展并探求多种思路经营管理，系统集成本地项目工程、拓展国际品牌渠道、以期形成真正意义上的自动化、智能化、透明化、自主化、公平化、阳光化市场，为客户提升自动化水平、降低成本、提供便捷采购是我们企业始终坚持的奋斗目标。

HYDAC 传感器的分类

1. 电容式加速度传感器

电容式加速度传感器可以将振动位移参量的变化转变成为电容量的变化，其基本敏感机理比较简单。如图所示，上下极板为固定电容极板具有公共电极，中间质量块为可动电容极板。当有外界振动时可动极板跟随振动，从而改变电容。上下电容同时改变，但是变化方向相反，称为差动式。其特点是动态范围较大，zui 大位移和 zui 小位移之比可大，如果采用差动测量方法数值增大一倍，灵敏度高、响应时间短、稳定性好。因为结构简单，影响稳定性的因素少、无内部和外部的各种摩擦和接触应力误差，对温度变化的固有敏感性低。

2. 压电加速度传感器

压电传感器的工作原理是基于某些晶体材料的压电效应，它是一种无源式传感器，直接将机械能转变成电能。压电效应分为正向压电效应和逆向压电效应。正向压电效应是指当晶体受到某固定方向外力作用时，相应的在一定晶体表面产生电荷，当外力作用消失时，晶体表面的电荷也会随着消失。当外力作用方向改变时，电荷的极性也随之改变。晶体受力产生的电荷量与外力大小成正比。

逆向压电效应是指当某晶体沿一定方向受到电场作用时，相应的在一定晶轴方向产生机械形变或机械应力，当外加电场撤去后机械形变或机械应力也消失。如图所示的是利用压电效应的压电式加速度传感器结构简图：

3. 压阻式加速度传感器

压阻式加速度传感器主要由 3 个部分组成：1. 带质量块的悬臂梁弹性元件，可将所要测试的加速度转换成机械变形量（如应力、应变）；2. 力敏原件，常用的是硅微固态压阻平膜芯片，通过玻璃粉烧结工艺封装在弹性元件的 zui 大应力集中处，当有加速度作用时，弹性元件的 zui 大机械变形量就通过平膜芯片的压阻效应转化为惠斯登电桥的电阻变化量，并在一定的电源激励下，实现对加速度的测量；3. 具有过载保护功能的机械结构设计。

传感器的分类

我公司威斯特（上海）传感器仪表有限公司承诺

1. 良好的供货保证：我们不仅仅为客户提供优质，而是提供系统解决方案和专业的技术咨询

2. 阳光下的利润：先进的管理和良好的进货渠道，使我们的产品具有明显的价格优势

系

3. 完美的质量保证：以纪念堂水泵工程为代表的上千个良好质量记录
4. 完善的售后服务：我们不但有良好的售后服务技术，还有良好的售后服务体

急客户之所急，想客户之所想，需客户之所需！您的满意，是我们最大的需求
询购方式：

1. 客户确认多续采购产品型号发询价单传真或留言和打电话直接咨询；
 2. 我方会根据询价单型号查询价格和交货期，拟一份详细正规报价单传真报价；
 3. 客户收到报价单并确认型号无误后订购产品；
 4. 报价单负责人根据客户提供的型号以及数量拟份销售合同；
 5. 客户收到合同查阅同意后盖章回传并按照销售金额汇款到公司开户行；
- 我公司财务查到款后，业务员安排发货并头告知客户跟踪运单；

详情请点击：[HYDAC 传感器](#)