

# 郑州金斗云科技JDYKJ水压传感器

产品名称	郑州金斗云科技JDYKJ水压传感器
公司名称	郑州金斗云电子科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:JDYKJ 型号:JDY 环境温度:常温(-20 ~ 85 )
公司地址	郑州市金水区索凌路1号3号楼16层92号
联系电话	0371-56780788 18037175525

## 产品详情

一.水压传感器概述 水压传感器是工业实践中较为常用的一种压力传感器，其广泛应用于各种工业化环境、水利水电工程、交通建筑设备、生产自控系统、航空航天技术、船舶技术、输送管道等区域。 水压传感器是由一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将检测感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。它是实现自动化检测和控制的首要环节。 二.水压力传感器的工作原理 水压传感器芯体通常选用扩散硅，工作原理是被测水压的压力直接作用于传感器的膜片上，使膜片产生与水压成正比的微位移，使传感器的电阻值发生变化，和用电子线路检测这一变化，并转换输出一个相对应压力的标准测量信号。 三. 参数 量程：-0.1~0~1~150(MPa) 量程可选 综合精度：0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS 输出信号：4~20mA(二线制)、0~5V、1~5V、0~10V(三线制)、RS485(数字信号) 供电电压：24VDC(9~36VDC) 介质温度：-20~85 (常温型)-20~200 (中温型)-20~600 (高温型) 环境温度：常温(-20~85 ) 零点温漂移：±0.05%FS 量程温度漂移：±0.05%FS 补偿温度：0~70 安全过载：150%FS 极限过载：200%FS 响应时间：5mS(上升到90%FS) 负载电阻：电流输出型：最大800 ;电压输出型：大于5K 绝缘电阻：大于2000M (100VDC) 密封等级：IP65 长期稳定性能：0.1%FS/年 振动影响：在机械振动频率20Hz~1000Hz内，输出变化小于0.1%FS 电气接口(信号接口)：赫斯曼接头+四芯屏蔽线 机械连接(螺纹接口)：M20×1.5等，其它螺纹可依据客户要求设计