

工业用智能油量传感器 开谨

产品名称	工业用智能油量传感器 开谨
公司名称	重庆市开谨科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:开谨 型号:KJ6080 种类:液位
公司地址	中国 重庆市南岸区 重庆市南岸区茶园长电一支路12号
联系电话	86 023 62497813 15823971866

产品详情

品牌	开谨	型号	KJ6080
种类	液位	材料	金属
材料物理性质	导体	材料晶体结构	非晶
制作工艺	集成	输出信号	数字型
防护等级	IP68		

智能油位传感器说明书

本传感器是针对于油位的精确测量而量身定做的，整机无任何可动或弹性部件，耐冲击、安装方便、可靠性高、精度高、性能价格比好。可安装在各种场合对汽油、柴油等油位进行准确的测控。也适用于各种非导电液体的测量。

技术指标： 检测范围：专用油箱容积

电源电压: 0.8v~4.5v

误差: 8% 环境温度: -20~80 探极直径: 16、 10 接湿材质: 铝 温度漂移: 4%
/ (在-20~80 范围内)

连接、安装、固定方式；

电气连接:传感器插座与专用指针仪表插头对接

安装:传感器安装于油箱上传感器专用孔中

固定方式: 4颗m6螺丝固定在油箱上

智能油量传感器与现市场上油量传感器的区别智能油量传感器的工作原理

现市场上常用的油量传感器主要有：电位器式油量传感器，干簧管式油量传感器等。

电位器式油量传感器主要原理是在邮箱中安装油位浮子，油箱中油位高低不同引起油位浮子在油箱中相对位置的改变，油位浮子通过杠杆连接方式与另一端的电刷连接，电刷连接导线作为输出端正，油位浮子位置改变就会通过杠杆使得另一端的电刷在基片上位置改变，基片上有印刷厚膜电阻，厚膜电阻一段作为输出端负，电刷位置改变使得总体输出端电阻发生改变，从而使得仪表指针位置发生相应改变，此方式的传感器缺点是：1.厚膜电阻与电刷是浸泡在油中，容易出现接触不良老化等问题，使用寿命有限，2.由于使用机械方式进行改变电阻值，在长期使用过程中，容易导致磨损，发生接触不良的情况，从而导致油位指示不准确，甚至不指示的情况。

干簧管式油量传感器主要原理是在油箱中安装数量有限的干簧管，在安装轴上，套上嵌入有磁钢的浮子，油箱中有位高低的不同引起油位浮子在油箱中相对位置的改变，浮子带动磁钢同时改变，引起相应位置的干簧管导通使得连接此干簧管的电阻连接到电路中，这就使得总体输出电阻发生改变，从而使得一边指针位置发生相应的改变；此方式的传感器存在的缺点是：1.浮子容易卡主，造成仪表失灵；2.由于干簧管的安装数量有限，尊在输出电阻值跳动，显示精度太低。

kj6010智能油量传感器的原理：它是安装在机动车油箱内部的油位测量装置和测量信号处理电路，所述油位测量装置包括金属电容测试极，所述测量信号处理电路包括电容值转换电路、电容值采集/处理电路、指针控制电路和电源电路，所述金属电容测试极的一极接地，另一极接入电容值转换电路的信号输入端，所述电容值转换电路的信号输出端与电容值采集/处理电路的信号输入端相连，所述电容采集/处理电路的控制信号与指针控制电路的控制端信号输入端相连，所述指针控制电路用于控制机动车仪表上的油量指示针；所述电源电路的电源输出端与电容值转换电路、电容采集/处理电路的电源输入端相连，对其电。kj6010传感器是针对油位而精确测量而量身定做的，整机以先进的微处理器为核心，无任何可动或单性部件，耐冲击、安装方便、可靠性高、精度高、性能价格比好。可安装在各种场合对汽油、柴油等油位进行准确的控制。也适合于各种非导电液体的测量。通过软件修改实现特殊用户定制要求。