

电容式油位传感器 485通讯协议

产品名称	电容式油位传感器 485通讯协议
公司名称	新乡市恒冠仪表有限公司
价格	450.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:恒冠 型号:fy6091
公司地址	河南省新乡市红旗区平原路蓝钻国际2单元26202室
联系电话	86-03732022281 15516585029

产品详情

fy6091智能油位传感器是针对于油位的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。

特点:智能油位传感器，fy6091系列汽车油位传感器

1.通过设置在油箱内部的金属电容测试极，能够准确测量油箱中的存油量，其结构紧凑、安装方便，检测精确度高；2.本装置无机械运动结构，杜绝了由于长时间的滑动造成的使用磨损，有效的延长了使用寿命，且不会有卡滞隐患造成的传感失灵现象；3.适用面广泛，无需更改就能直接用于现在的汽车、机动车油量仪表系统；4.由于电路部分与燃油完全隔离，故不会出现电子器件损坏引起的安全隐患，比传统产品更安全可靠。5.本产品全兼容目前市场上所有机动车油量传感器仪表，并可依据用户定制要求，通过软件修改输出特性。

技术指标： 检测范围：专用油箱容积

电源电压: 0.8v~4.5v

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

传感器由电器盒、法兰、杆体、连接线组成；

电器盒用于安装电路板；

法兰用于把传感器和盛装液体的容器顶部固定在一起；

杆体用于感应液体液位的变化；

杆体上刻有测量尺度线（0，1/4，1/2，3/4，1），用于标定。

连接线用于连接电源和输出信号；

智能油位传感器，fy6091系列汽车油位传感器

与市场上现有油量传感器的对比

传感器类型	电位器方式	干簧管式	fy6091
	油量传感器（浮子型）	油量传感器	智能油位传感器
优点	成熟，具有一定的可靠性。	结构简单，结实耐用。	无机械运动结构；针对不同油箱，修改程序即可；电路与燃油完全隔离；比传统产品更安全可靠。
缺点	电刷长期浸泡在油中，容易出现接触不良、老化等问题，使用寿命短；因采用机械方式改变电阻值，容易导致磨损，接触不良，引起油位指示不准确，甚至不指示的情况。	传感器杆体外套的浮子容易卡住，造成仪表失灵；由于干簧管体积较大，安装数量有限，导致输出阻值产生跳变，显示精度太低。	针对不同体积的油箱，要修改并使用不同的程序；对被测液体的成分有一定要求，不能检测导电液体。

"供应电容式油位传感器 485通讯协议"的材料为金属，种类是液位，加工定制为是，防护等级是FY6091，材料物理性质为导体，型号是FY6091，材料晶体结构为多晶，线性度是0.2（%F.S.），迟滞为0.0（%F.S.），重复性是0.1（%F.S.），漂移为000，分辨率是00，品牌为恒冠，输出信号是模拟型，灵敏度为2mm以上，制作工艺是集成