

# 电容式油位传感器，油量传感器原理，卡车工程车辆油位传感器

产品名称	电容式油位传感器，油量传感器原理，卡车工程车辆油位传感器
公司名称	新乡市恒冠仪表有限公司
价格	480.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:恒冠 型号:fy9031
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

名称	fy9031智能油量传感器	
参数名称	参数值	
电压范围	0~3/0~5/0~8v可选	
输出	模拟电压	
电源电压	11v~27v	
检测电流	小于30ma	
检测灵敏度	2mm以上	
基本误差	±2%	
工作温度	-25 ~ +80	
迟滞时间	0.1秒	
使用寿命	大于1000万次	
整体结构	立柱式	
主体材质	不锈钢，长度可定做	
浮子材质	无	
法兰尺寸	可定做	
安装方式	顶装式	
注意事项		<p>环氧灌封电路板后，如果零点和最大量程符合要求（不是0v和8v），首先调节零点，零点处电压回到0.03v，然后调节量程电位器处的电压回到8v。</p> <p>注：零点电位器左旋电压减小，量程电位器增大，反之，亦然。</p>

## fy9031智能油位传感器

fy9031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:

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

### 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	fy9031
优点	油量传感器（浮子型）成熟，具有一定的可靠性。	油量传感器结构简单，结实耐用。	智能油位传感器无机械运动结构；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，油量传感器原理，卡车工程车辆油位传感器"的型号为FY9031，测量精度是0.1，适用范围为汽油、柴油、液压油等，品牌是恒冠，加工定制为是，测量范围是0-2000MM