

# CR6061,CR606F长润数字油量传感器

产品名称	CR6061,CR606F长润数字油量传感器
公司名称	河南长润自动化系统有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市航空港区新港大道如茶路
联系电话	0371-66006688 13939071838

## 产品详情

cr606系列数字油位传感器基于射频电容测量原理，采用断层扫描技术,动态分析传感器在介质中各种参数，自动进行精确补偿，输出信号随液位高度改变呈线性连续变化。整机无任何弹性部件和可动部件，耐冲击、安装方便，可安装在各种场合对汽油、柴油、液压油的油位及其它各种弱腐蚀性液体的液位进行准确测量。

特点：该系列传感器是计量级测量仪器，具有很高的分辨率和测量精度。它无须人工干预，自动校准，不存在温度漂移，且不受介质的变化影响。也就是说同一支传感器，不管被测量的介质是水还是汽油或柴油，不管温度如何变化，它都能正确输出精确的液位高度信号。彻底解决了乙醇汽油、甲醇燃料等介质难测量的问题，也同时解决了不同地区因油的标号不同和温度的巨大差异引起的测量误差问题。目前该技术在国内独一无二，处于国际领先水平。

### 1、性能指标：

检测范围：100~1400mm

分辨率：0.01mm

探极耐温：-50~150

探极直径：16

输出信号：4~20ma、0~3.3v、0~5v、0~10v、rs485通讯、rs232通讯

供电电源：dc5v、12~40v(4~20ma除外) 极限工作电压：dc10v~60v(4~20ma除外)

固定方式：螺纹安装m20×1.5或法兰安装，特殊规格可按要求定制

防爆等级：隔爆exd c t5

精确度等级：

测量范围在300mm以内时；精确度等级是1.5；

测量范围在300mm到700mm时；精确度等级是1.0；

测量范围在700mm到1000mm时；精确度等级是0.5；

注：有效范围内精度等级为上述精度或绝对误差3mm（取最大）。

## 2、操作说明：

### 2.1接线方式如下：

rs232：此方式输出的传感器具备4根线

红色5v+或24v+

黑色5v-或24v-（rs232地）

绿（蓝）色 rs232(txd) 发送端

黄色 rs232 (rx) 接收端

rs485：此方式输出的传感器具备4根线

红色5v+或24v+

黑色5v-或24v-

黄色 rs485 a

绿色 rs485 b

4 ~ 20ma : 此方式输出的传感器具备2根线

红色 24v+

黑色 24v-

0 ~ 3.3v或0 ~ 5v : 此方式输出的传感器具备4根线

红色 5v+或24v+

黑色 5v-或24v-

绿色0 ~ 3.3v或0 ~ 5v电压输出

黄线 与黑线接一块

注：电压信号的黄线为标定时使用的辅助线，标定时将传感器的黄线与红色线接一块，即油量反应迅速，便于标定；由于正常使用时油面波动，因此标定后应将黄线与黑线接一块，以确保好的曲线及统计报表。