



P 产品介绍

Product Introduction

不锈钢电容液位传感器，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。

P 产品特点

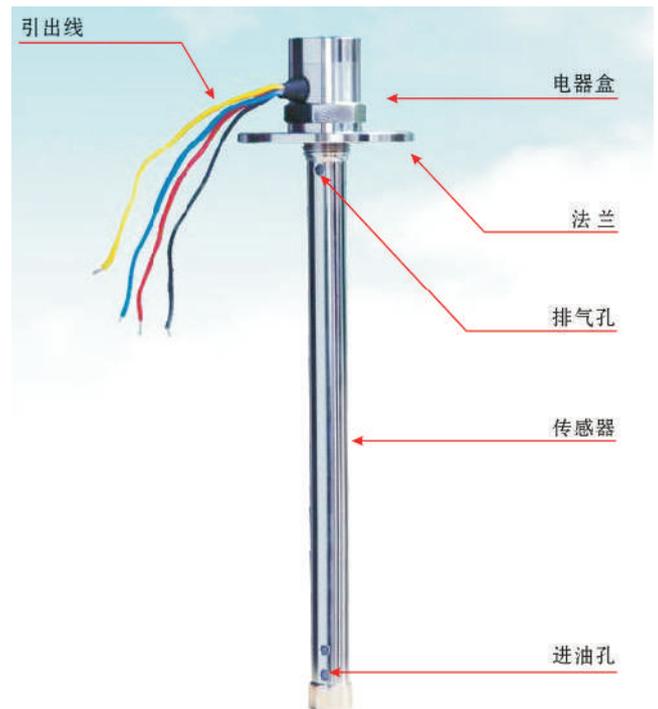
Product Features

- ◆ 采用军工级元器件，全数字采样，不存在AD转换，是一款真正意义上的数字液位传感器；
- ◆ 无须人工干预，自行校准，不存在温度漂移，且不受介质影响；
- ◆ 具有很高的分辨率和测量精度；
- ◆ 抗粘性、抗挂料、抗泡沫干扰，不但适合测量油品，也适合测量各种化学试剂和啤酒等液体；
- ◆ 外壳采用全金属材料制作，整机结构坚固，不怕高空跌落，耐摔打、耐振动；
- ◆ 超低功耗，12V供电时整机功耗仅60mW；
- ◆ 抗干扰能力极强，能耐受2万伏的高压电火花干扰30秒钟；

A 产品应用

Application

汽车制造厂、汽车改装厂、航空航天、铁路车、公交车、物流车、柴油发电机组、工程机械、油罐车、油库等油位的精确测量；



S 技术参数 Specification

项目	参数
量程	100~1400mm (可定制)
供电电源	DC5V、9~36V
精度	±1%
分辨率	0.01mm
环境温度	-35~70°C
杆子直径	Φ16
承压范围	-0.1MPa~0.4MPa
工作电流	<10mA
材质	不锈钢
防爆等级	隔爆Exd II C T5
安装方式	标准5孔法兰或者螺纹安装M20×1.5 (可定制)

T 产品选型 Type selection

GLTV7S	<input type="checkbox"/>					
量程	Xm					100-1400mm (可定制)
输出信号	P1					4~20mA
	P2					0~3.3V
	P3					0~5V
	P4					RS485
	P5					RS232
供电	V1					9~36VDC
	V2					5VDC
精度	A					1%
	B					1.5%
安装	I1					标准5孔法兰安装
	I2					M20*1.5
	I3					可定制

W 接线方式 iring connection



4~20mA

此方式输出的传感器具备2根线

红色: 24V+
黑色: 24V-

0~5V

此方式输出的传感器具备3根线

红色: 24V+
黑色: 24V-
蓝色: 0~5V电压输出

RS485

此方式输出的传感器具备4根线

红色: 24V+
黑色: 24V-
黄色: RS485 A
蓝色: RS485 B

RS232

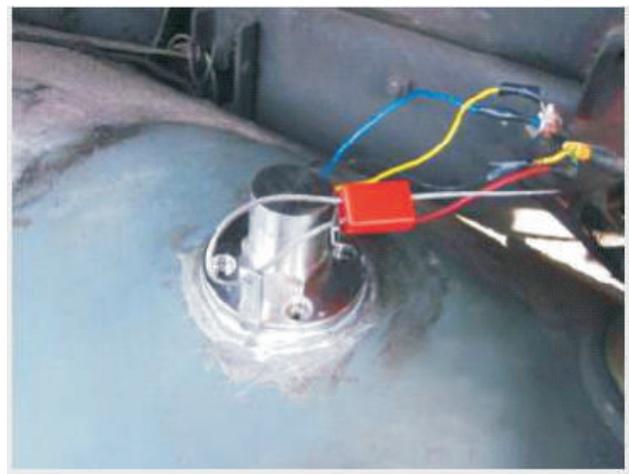
此方式输出的传感器具备4根线

红色24V+
黑色24V- (RS232地)
蓝色
RS232 (RXD) 计算机发送端
黄色
RS232 (TXD) 计算机接受端

产品安装 Installation



①-----替代原车传感器



安装实例②-----油箱打孔安装

安装步骤

步骤1: 油箱打孔--涂抹密封胶--放置橡胶垫--紧固法兰



步骤2: 将传感器装上O型圈



步骤4: 将传感器引线对应接好



步骤3: 将传感器装到法兰上



步骤5: 装上防拆卸锁扣, 并将电线扎牢

