



## 十一、物位仪表

2700 系列电容式  
物位变送器 ↓

2600 系列电容式  
物位变送器 ↓

2510 射频导纳物  
位开关 ↓

2012 投入式防腐  
液位计 ↓

2011 投入式液位  
变送器 ↓



### 电容式物位变送器:

适合含有液体、固体颗粒、槽、筒仓或料斗的连续料位测量。本产品以其耐恶劣使用环境、高可靠等特点被成功应用于石油、化工、发电、食品、水处理、冶金、水泥等料位自动化测试系统。探头最高工作温度达 200℃；带同轴套管和双电极探头最高工作压力达 16MPa；电源 12~36VDC；输入范围 10~4000pf；线性度 0.5%；输出信号 4~20mA。

### 射频导纳物位开关:

特点：运行可靠：一种四线制物位开关，DPDT(双刀双掷)节点输出，具有抗腐蚀、防挂料的特点。其设计无活动部件及易损件，信号输出准确可靠；  
•安装简单：通常一体化安装，只须将容器(罐)开一小口，通过 3/4 " NPT 螺纹(或法



# 柳州亿林科技有限公司

---

兰)将仪表安装在容器(罐)中,继电器可控制报警指示,阀或其它控制装置; •  
免维护:仪表抗搅拌,有受振动影响,其专利的 Cote Shield 电路设计,使传感器能够不受挂料的影响,因此无需日常维护和更换易损件; •低价位:无需备用其它易损消耗件,在同类产品中,无论是产品质量还是其价格均具竞争力。

## 2011 投入式液位变送器:

可以用来测量开口容器及河渠、湖泊、水井中的液位.具有结构简单、测量精确和安装方便等特点.2011 投入式液位变送器由不锈钢探头、导气电缆和电气盒组成.变送器的探头为 316 不锈钢结构,可直接将其投入到被测液体中使用.传感器芯片由 316 不锈钢膜片和内充硅油与介质隔离,从而保证了它可测量多种介质的液位.电气盒由电路腔室和接线腔室组成.零点和量程可在电路板上调节.

## 2012 陶瓷电容投入式液位变送器:

具有良好的长期稳定性、坚固的结构、适用性广和低价格等特点.该变送器采用 KAVLICO 陶瓷电容压力传感器和原装信号处理电路.将变送器投入被测液体中,通过测量液体产生的压强并将其转换成液位信号。



## 十二、[2300 数字显示温度变送器](#)

一体化数字显示温度变送器集热电偶或热电阻同变送器为一体，直接测量各种工业过程中 $-200\sim 900^{\circ}\text{C}$ 范围内的液体、蒸汽和气体介质的温度，将温度转变成与热电偶、热电阻电信号成正比的 $4\sim 20\text{mA}$ 统一输出信号，现场 LCD 显示。作为新一代的温度变送器，它可广泛用于冶金、石油、化工、电力、轻工、纺织、食品等领域。



### 特点：

- ◆变送器结构小巧，坚固可靠。现场数字显示测量温度，方便实用。
- ◆作为一体化温度变送器在工业现场直接输出 $4\sim 20\text{mA}$ 信号，这样既省去昂贵的补偿导线，又提高了信号长距离传送过程中的抗干扰能力。
- ◆变送器部件精度高，使用环境温度范围宽。而且由于采用硅橡胶密封结构，变送器耐震、耐湿，适宜于恶劣现场环境中使用。