

电容式料位计选河南品炼

产品名称	电容式料位计选河南品炼
公司名称	河南品炼环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省郑州市金水区俭学街2号院慧谷大创园Z49号
联系电话	17836903720 17836903720

产品详情

电容式料位计原理是插入料仓中的电极与料仓壁之间构成电容器，当仓内物料料位变化引起电容量的变化时，通过转换电路得到相应的控制信号。因为电容量是连续变化的，因此该料位计可以用作连续式料位测量，也可用作料位开关，作为报警或喂料、卸料设备的输入信号。该料位计有造价低、无机械磨损、安装和维修方便等特点。传统的方式是通过调频振荡电路实现电容量到频率的转换，又经限幅放大及鉴频器的线性化，得到相应的电压或电流信号。若使用一段时间后电极(探头)上粘有物料，则往往会致控制器误动作，现已由传统的检测电容量发展为检测探头与仓壁间导纳的方式。

一、电容式料位计简单概述

1、该产品电子线路采用了抗粘附电路，可以在探测真实物位的同时，清除粘附和悬挂在探头周围的假物位信号影响。

2、该产品工作原理是基于射频（RF）电容技术。将一个无线电频率施加在探头上，通过连续的分析，确定由周围环境造成的影响。因所有材料均只有介电常数，而且其导电率都不同于空气，当探头与材料接触时由于微小电容量偏移所反映的总阻抗发生变化。因为通电的探头和容器壁构成电容器的二块极板，探头的绝缘体和周围空气成为介电材料，当空气（其介电常数为1.0）被任何其它材料（介电常数 > 1）置换时电容值的变化造成了阻抗的变化这种影响被电路测量后，再与由灵敏度设置（电路）建立的参

考基准相比较。

3、该产品可检测任何工艺物料，例如：精炼油、汽油、导电泥浆等。

4、该产品与LC86X型传感器探头匹配，LC863是通用探头，LC890是平板探头，也提供钢绳探头，具有Teflon和不锈钢结构，它能用于高温、高压环境，液体、粉末、大固体块料及腐蚀性物体。

5、lc2600防爆智能物位计精度高，精度可达千分之二点五。

二、具体参数

物料温度：-184 260 ，陶瓷性高温探头zui高可达650

延时：030"秒连续可调

电路耐温：-40 80

感应度：0.5pf

失电保护：高低模拟，现场可调

电源：220VA.C或24VD.C

防爆等级：EXDIICT6

外壳：IP65，重型铸铝外壳

特点：可通过按键现场标定，高亮液晶显示、带HART协议