

树脂和水界面测量仪HR71S

产品名称	树脂和水界面测量仪HR71S
公司名称	石家庄德君仪表科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	电源:24VDC 输出:继电器开关接点 产地:中国
公司地址	石家庄市桥东区长征街75号
联系电话	13028671961

产品详情

JHR71S树脂物位仪 树脂水界面开关

发电厂水处理生产中的树脂再生罐和树脂分离罐都需要树脂界位的测量，树脂和水在罐内混合在一起相对静止后，树脂会沉到下部，树脂和水会产生一个分界面，也叫树脂界位，这个就是树脂和水的界面，这个界面是随着生产的进行和物料的流动会有高度不同的变化。用仪表传感器自动测量树脂和水界面的位置变化，需要有一定的物料界位测量技术和方法，由于树脂物料的特殊性，树脂在水中呈现半流体状态并吸附一定的水分，树脂是比较小的颗粒，树脂是固体颗粒，不是有很好流动性的液体，即使和水混合后流动性也不是很好，所以测量水和树脂的界面采用一般的界面测量仪表都不能应用，例如光差压式，浮力式，电容式，位移式，很多在一般工控可以使用的仪表在这里根本无法运行，不能达到使用要求。

HR71S树脂界面仪实现了生产中树脂和水界面的监测功能，本仪表探头在安装在工艺设备现场，探头有单探头、双探头、多探头组合等多种结构，探头是杆式圆形结构，测量探头表面光滑，没有辅助机械移动部件，探头在测量工作时本身没有位移，不会挂料或阻止物料流动，仪表电路采用微波检测原理，利用微波在不同介质中的损耗、吸收不同来工作的，模拟电子电路设计，没有计算机软件，不会工作中发生电路死机状况，整机抗干扰性能好，功耗低免维护运行，可以应用在核工业，核电厂，火电厂的化学水处理工艺过程中作为树脂界位测量，仪表整体的刚性结构，独立工作，可以根据用户要求定制微型化仪表，仪表工作可靠，输出信号为继电器接点或4-20ma电流信号。

HR71S树脂物位仪提供了一种发电厂行业水处理树脂界面测量仪表，根据用户生产要求，我公司可以提供多种定制的产品。本仪表是一种点位测量仪表，能够在线测量树脂和水界面的点位位置，根据生产需要用户可以布置多点位安装形式。HR71s树脂物位仪采用微波检测原理，功耗低工作稳定，测量准确，满足免维护长周期运行。

我们生产的树脂物位仪结构设计上采用了两种基本结构，一种是采用完全一体化的仪表传感器结构，另一种采用了分体式结构，分体部分由两个独立的完整部分组成，两个分体部分之间的距离为200米之内。这两种仪表结构可以满足工业领域的应用，HR71S树脂物位仪在结构设计中也充分考虑了仪表的功能扩展性，例如有些工艺要求除了测量树脂和水的界面变化，还需要测量上面的水位高度的变化，HR71s2物位仪就是同时能够测量树脂界面变化和水液面变化的传感器，分别输出2组继电器接点信号。

HR72s4树脂物位仪的测量部分是双点探头单元，测量部分没有任何机械可动部件。仪表和设备的连接采用法兰连接或螺纹方式，安装简单快速，测量部分安装时无需同心垂直，就是说只要把仪表安装到需要测量的工作位置就可以工作了。

部分技术参数：

电源：24VDC

信号：继电器接点或4-20ma电流

量程：1MM

精度：0.5MM

环境温度：-30 -80

工作温度：0 -100

工作压力：2.5MPa

测量介质：树脂、水