

# 硫酸液位计

产品名称	硫酸液位计
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

## 产品详情

工作原理：

SP-UHZ系列硫酸液位计由本体(由上、下导管组成)、翻板箱(由红、白双色磁性小翻板组成)、浮子(由磁体、顶杆、浮筒组成)以及液位变送器等组成,其结构如图所示。工作原理为:容器内的浮筒(按不同介质和压力针对研制),在下导管中随液面高度的变化而上下浮动并通过顶杆使磁体在上导管内上下移动,促使本体外的翻板翻动并用红、白颜色来指示液面高度,同时液位变送器将液位信号传送至控制中心进行液位指示和控制,也可通过计算机进行集中监控。1、

在容器不适宜侧面开孔及容器周围空间很少时,可在容器上部或下部安装本形式液位计2、

适用于粘度较大的液体介质3、显示器的观察方向可任意改变4、其他特点和UFZ特点相同。应需集中控制而开发的另一种顶装(底装)型产品,具有现场指示清晰又能远传控制等优点.该产品能广泛应用于石油化工、化肥、医药、船舶、军事等行业中的各种塔、罐、槽及球形容器上的液位指示。

产品原理：

SP-UHZ系列硫酸液位计它有一容纳浮球的腔体我们称其为主体管或外壳,它通过法兰或其他接口与容器组成一个连通器;这样它腔体内的液面与容器内的液面是相同高度的,所以腔体内的浮球会随着容器内液面的升降而升降;这时候我们并不能看到液位,所以我们在腔体的外面装了一个翻柱显示器,因为我们在制造浮球时在浮球沉入液体与浮出部分的交界处安装了磁钢,它与浮球随液面升降时,它的磁性透过外壳传递给翻柱显示器,推动磁翻柱翻转180°;由于磁翻柱是有红、白两个半圆柱合成的圆柱体,所以翻转180°后朝向翻柱显示器外的会改变颜色(液面以下红色、以上白色),两色交界处即是液面的高度。SP-UHZ系列硫酸液位计的基础上增加了磁控开关,在监测液位的同时磁控开关信号可用于对液位进行控制或报警;远传型是液位计的基础上增加了4~20mA 变送传感器,在现场监测液位的同时将液位的变化通过变送传感器、线缆及仪表传到控制室,实现远程监测和控制。

硫酸液位计产品选型：