

混酸储罐液位计选型

产品名称	混酸储罐液位计选型
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

产品概述：

SP-UHZ系列混酸储罐液位计（高低位控制、远传防腐）可用于各种塔、罐槽、球形容器和锅炉等设备的介质液位检测。该系列磁性液位计可以做到高密封，防泄漏和适应高压高温、腐蚀性条件下的液位测量，具有可靠的安全性，它弥补了玻璃板(管)液位计指示不清晰，易破碎的不足，不受高、低温度剧变的影响，不需多组液位计的组合。适用范围：SP-UHZ系列混酸储罐液位计全过程测量无盲区，显示醒目、读数直观，且测量范围大。特别是现场指示部分，由于不与液体介质直接接触，所以对高温、高压、高粘度、有毒有害、强腐蚀性介质，更显其优越性。因此，它比传统的玻璃管，板式液位计具有更高的可靠性、安全性、先进性、实用性。仪表性能：SP-UHZ系列混酸储罐液位计最显著特点是液体介质与指示器完全隔离，所以在任何情况下都非常安全、可靠、耐用，而且各种型号的液位计配上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上、下限越位报警，控制或连锁；配上静压式液位变送器或干簧-电阻式液位变送器，可将液位，界位信号转换成二线制4-20mADC标准信号，实现远距离指示、检测、记录与控制。广泛适用于电力、石油、化工冶金环保、船舶、建筑、食品等各行业生产过程中的液位测量与控制。

产品选型：

结构原理：SP-UHZ混酸储罐液位计根据浮力原理和磁性耦合作用研制而成。当被测容器中的液位升降时，液位计主导管中的浮子也随之升降，浮子内的永久磁钢通过磁耦合传递到现场指示器，驱动红、白翻柱翻转180°。当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时，翻柱由红色转为白色，指示器的红、白界位处为容器内介质液位的实际高度，从而实现液位的指示。技术参数：

测量范围：300~15000mm 准确度：±5mm，±10mm 翻柱直径：10mm,16mm

工作压力：2.5Mpa(2.5MPa以上可另行设计)防腐型 0.6Mpa 介质密度：0.45g/cm³

介质密度差：0.15g/cm³(测量界位) 介质温度：-20~+250 (特殊要求可达450℃)

介质粘度： 0.4Pa·s，对于粘度大的介质或温度 环境振动：频率 25Hz，振幅 0.5mm
跟随速度： 0.08m/s 连接法兰尺寸：DN25，PN1.0(公制管) 连接法兰：采用化工部1998年最新颁布的HG20592~20635-97法兰标准，若采用其他法兰标准(如GB、ANSI、DIN等标准)请用户在定货时注明。

选用须知:

- 1、防腐型公称压力 1.0MPa。
- 2、液位计有一定盲区，故在读取液位高度时应加上盲区值补偿(本厂液位计出厂时，标尺刻度零位已迁移到实际值)。
- 3、液位计测量范围不超过5米，否则影响液位计的稳定可靠、牢度等。
- 4、安装连接法兰，本液位计出厂的常用突面尺寸参考(HG21592-97)制造。