

# 购买金湖宏创带远传与磁翻板液位计有什么不同

产品名称	购买金湖宏创带远传与磁翻板液位计有什么不同
公司名称	金湖宏创仪表有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:宏创 型号:UHZ-52 测量范围LD:0-150-6000mm
公司地址	江苏淮安金湖县闵桥工业集中区建设西路西6-2号
联系电话	86-051786998859 15189625837

## 产品详情

概述：

带远传磁翻板液位计的电信号远传由基本型与液位远传装置的组合实现。液位远传装置由ur型电阻传感器和ub型r/i转换模块组成，该变送器的传感器以捆绑的形式固定在磁翻板液位计的主导管外侧，使其处于液位计同一磁耦合系统中。当磁性浮子随液位上下移动时，对应液位位置的干簧管受浮子内磁场的作用吸合，电阻链阻值发生变化，通过转换模块将变化的电阻信号转换成二线制4~20madc标准信号输出，该信号可方便地与电动型仪表、显示仪配套使用，亦可与光柱指示、数字显示调节报警仪配套使用，从而达到显示、控制、调节和报警的目的。

工作原理：

带远传磁翻板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度，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。

适用对象：

带远传磁翻板液位计能广泛用于石油、化工、油田、医药、食品、酒业等行业中各类贮液罐、贮槽、贮液池、反应罐、发酵罐内液体、油田、液化气、液氢、强酸碱液、弱酸碱液、发电厂锅炉汽包、高低加、除氧器、疏水箱、回水箱高低压加热器、凝结器、蒸发器主其他压力容器内与1cr8niti，304+ptee（聚四氟乙烯）、316l、pvc、pp相容液体介质的液位、液面及两种不同介质界面测量与显示

。有多种安装形式供您选择，以适应不同场合、环境的要求。

#### 带远传磁翻板液位计功能特点：

- 1、适合于压力容器的液位与界位测量，可集现场指示、远传输出和控制报警于一身。
- 2、指示新颖，读数直观、醒目。可根据用户方便改变观察角度。
- 3、测量范围大，不受储罐高度限制。
- 4、指示机构与被测介质完全隔离，因而密封好，可靠性高，使用安全。
- 5、耐高温，可采用不褪色陶瓷翻柱。
- 6、结构简单，安装方便，维护费低。

#### 带远传磁翻板液位计技术参数：

测量范围：0-150-6000mm（大于6000mm可协商订货），精确度：±10mm

介质密度：0.4-20g/cm<sup>3</sup>，介质密度差：0.15g/cm<sup>3</sup> 工作压力：-0.1-42mpa 工作温度：-160-450 连接法兰：法兰通径为dn20-dn150，法兰标准采用化工部hg20592-97法兰标准，其它法兰标准请用户在订货时注明。环境振动：频率 25hz，振幅 0.5mm。法兰材质：碳钢、304、316l 跟随速度：0.08m/s  
介质粘度：0.04pa 主导管材质：1cr18ni9ti、304、316l、pp、ptee,304不锈钢内衬ptee。  
主导管直径：¢48、¢57、¢62mm。磁翻柱材质：80：abs塑料，80：陶瓷或金属。  
显示器材质：80：abs塑料，80：铝合金。安装方式：垂直安装。排污阀：球阀，针型阀。

带远传磁翻板液位计附加功能选择项：磁性限位开关：常开型：高于报警点合并

常闭型：高于报警点断开 开关容量：250vac1a（阻性）250vac0.3a（感性）开关寿命：100000次

液位变送器：输出电流：4-20madc 分辨率：±1-±10mm 负载电阻：500（24vdc供电时）

传送距离：>3000m 工作电源：16-30vdc 智能液位变送器：输出电流：4-20adc 分辨率：0.2mm

负载电阻：500（24vdc供电时）传送距离：>3000m 工作电源：16-30vdc 夹套形式：

- 1、蒸汽夹套和水循环夹套，是在液位计主导管处增加一层筒体，供蒸汽，循环水或导热油流通。
- 2、真空夹套，是在液位计主导管外增加一层真空筒体，以使被测量介质与外界隔热。
- 3、双层夹套，一般是指在蒸汽伴热夹大套外再做一层真空夹套。
- 4、电伴热系统，是在液位计

主导管外缠绕电伴热带，从而给介质加热。

带远传磁翻板液位计选型表：

hc-		阿斯德仪表
uhz-52	0-侧侧安装	测量型式
	1-顶部安装	
	2-底部安装	

3-侧顶安装		
4-侧底安装		
0-双面板		显示方式
1-单面板		
2-单带夜光型		
3-led显示型		
0-无远传变送器		远传输出
1-普通型捆绑式远传（4-20ma）		
2-高温型捆绑式远传（4-20ma）		
0-普通型		防爆形式
g-隔爆型		
z-本安型		
f-配安全栅		
0-无报警		报警形式
s-上报警（闭）		
x-下报警（开）		
k-上、下报警		
a-321		材质选型
b-304		
c-316l		
d-rpp		
e-upvc		
f-304内衬ptfe		
0- 1.0mpa		工作压力
1- 1.6mpa		
2- 2.5mpa		
3- 4.0mpa		
4- 6.4mpa		
5- 10.0mpa		
a- 60		工作温度
b- 100		
c- 120		
d- 180		
e- 250		
f- 350		
g- 450		
0-dn10（适用于侧装）		安装法兰
1-dn15（适用于侧装）		
2-dn20（适用于侧装）		
3-dn25（适用于侧装）		
4-dn32（适用于侧装）		
5-dn80（适用于顶装）		

6-dn100 (适用于顶装)	
7-dn100 (适用于顶装)	
a-无排污阀	
b-排污阀	排污排气选型
c-排气阀	
d-带排污和排气阀	
v-真空夹套型 (防霜型)	
w-蒸汽夹套型	特殊要求
x-电伴热型	
-	中心距、深度
-	介质密度 (g/c)

- 订货时请提供下列参数：1、型号规格；hc-uhz；2、被测介质名称：介质密度：如果不知道密度，可以告诉我们介质的名称，混合液体要知道由哪几种液体组成；3、仪表测量范围：也可称为公称长度，也就是两个法兰的中心距离，或者看一下已经使用的产品的标尺刻度是多少；
- 4、工作压力：最高承受压力是多少；5、工作温度：测量液体的最低、最高温度是多少；6、材质要求：接液材质，如不知道用哪种材质，可以向我们咨询（一般装液体的是什么材质我们就可以用什么材质）；7、是否配套供应法兰、螺栓、螺母、阀门、密封垫圈等配件；
- 8、法兰标准：法兰的公称通径，使用最多的法兰是dn20或dn25；
- 9、特殊要求：请在订货前详细注明，如是否要带远传、保温夹套等等。