

高压磁浮子液位计、高温磁翻板液位计UHZ-20A

产品名称	高压磁浮子液位计、高温磁翻板液位计UHZ-20A
公司名称	辽阳金生仪表有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:辽阳金生 型号:UHZ-20A
公司地址	辽阳市白塔区熊家街37-3号
联系电话	0419-2124208 15941970161

产品详情

uhz-20a系列磁浮子液位计，是本厂引进、国内外同类产品，并加以吸收、消化、提高，按原化工部颁布的磁性液位计标准hg/t21584-95研制生产的产品。可用于塔、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、防泄漏适应于高压、高温、腐蚀性介质的液位测量，使用可靠、安全性好，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。全过程测量无盲区，显示醒目，读数直观，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、有毒、有害、强腐蚀性介质，更显其优越性。因此，它比传统的玻璃板（管）式液位计具有更高的可靠性、安全性、先进性、实用性。

uhz-20a系列磁浮子液位计的*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上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上、下限报警、控制、配上干簧-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。该系列磁翻柱液位计可广泛适用与电力、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。

uhz-20a系列磁浮子液位计 特点

适合容器内液体介质的液位、界位的测量。除现场指示，还可配远传变送器、报警开关、控制开关，检测功能齐全。

指示新颖，读数直观、醒目，观察指示器的方向可根据用户需要改变角度。

测量范围大，不受贮槽高度限制。

指示机构与被测介质完全隔离，因而密封性好、可靠性高，使用安全。

结构简单，安装方便，维护费用低。

耐腐蚀、无需电源、防爆。

高压型磁浮子液位计

n 概述

高压型磁浮子液位计，采用特殊工艺和材料制造，以达到耐高压的目的，适用于工作压力大于6.3mpa的高压场合。

n 主要技术参数

1、测量范围：l=500~3000mm

2、工作压力：6.3~30mpa

3、介质温度：

标准型：0~120

高压高温型：120~350

4、介质密度：0.7g/cm³

5、其它参数同基本型

n 可选辅助器件

a) gb型或vb型液位报警器；

b) my型液位变送器

n 连接法兰

1、规格dn25、dn20任选

2、标准

pn4.0~6.3mpa, jb/t84-94

凹凸面对焊环板式松套管法兰，仪表凸面。

pn6.3~10.0mpa, jb/t82.2-94

凹凸面对焊管法兰，仪表凸面。

订货时，请提供法兰规格及标准

产品名称：	高压磁浮子液位计	价格：	10000元/台
所属类别：	热销	发货期：	1-3天
发布日期：	2014年12月12日	有效期至：	
发货地：	辽宁-辽阳	品牌：	辽阳金生
型号：	uhz-20a7k	供货量：	1000台
发货期：	1-3天		

uhz-20a系列磁浮子液位计，是本厂引进、国内外同类产品，并加以吸收、消化、提高，按原化工部颁布的磁性液位计标准hg/t21584-95研制生产的产品。可用于塔、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、防泄漏适应于高压、高温、腐蚀性介质的液位测量，使用可靠、安全性好，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。全过程测量无盲区，显示醒目，读数直观，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、有毒、有害、强腐蚀性介质，更显其优越性。因此，它比传统的玻璃板（管）式液位计具有更高的可靠性、安全性、先进性、实用性。

结构原理

uhz-20a系列磁浮子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**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。

液体介质密度与沉筒距对照表(pn1.6 ~ 4.0mpa)

液体介质密度(g/cm³) 沉筒距m(mm) 典型液体介质示例 0.45 ~ 0.60 320 ~ 380 液化石油气、液氨、乙烯、氢氰酸、乙烷 0.61 ~ 0.74 260 ~ 320 汽油、丁二烯 0.75 ~ 0.85 230 ~ 260 甲醇、环氧(丙烷)、二甲苯、轻油、乙醇 0.86 ~ 0.99 200 ~ 230 丙酮、氨水、粗苯、啤酒、重酒、牛脂、乙苯 1.00 ~ 1.10 180 ~ 200 水、醋酸、樟脑油 1.11 ~ 1.25 160 ~ 180 盐酸、焦油、氯磺酸、硝基苯、fr-22 1.26 ~ 1.39 140 ~ 160 液碱、麦芽糖、20%稀硫酸、1.40 ~ 1.59 120 ~ 140 液氯、稀硫酸、浓硝酸、fr-12、氯仿 1.60 ~ 2.00 100 ~ 120 98%硫酸、发烟硫酸、高氯酸、溴水磷酸、氟油

uhz-20a系列磁浮子液位计主要技术参数

- 1、测量范围：0 ~ 15000mm
- 2、准确度：± 10mm
- 3、翻柱直径：10mm
- 4、公称压力：pv1.6 ~ 10.0mpa
- 5、公称通径：dn20
- 6、介质密度：0.45g/cm³
- 7、介质密度差：0.15g/cm³（测量界位）
- 8、介质温度：-40 ~ +250（特殊要求可达450）
- 9、介质粘度：1st（0.001m²/s）对于粘度大的介质或温度低时易结晶的介质，可根据用户要求选带蒸汽夹套式液位计

10、连接法兰：采用化工部1997年新颁布的hg20592-20635-97标准。若采用其他标准（如gb、ansi、din等标准），请用户在订货时注明

11、xgz-500系列光柱指示数字显示调节报警仪详见说明书

uhz-20a系列磁浮子液位计报警器技术参数

- 1、供电电源电压：，50hz
- 2、输出信号：二常开，二常闭开关信号
- 3、开关触点容量：220v，2a
- 4、工作寿命：100000次
- 5、报警精度：±5mm
- 6、环境温度：-40~+60
- 7、防爆型式及防爆标志：经化工部电气仪表防爆质量监督检验中心检验合格。防爆标志dIIBt4
- 8、报警开关防爆软管接口：m20×1.5内螺

远传（变送）装置技术参数

- 1、远传装置量程：0~15000mm；在同一个设备上，因量程过大而同时使用多台同一型号的浮子液位计时，远传部分可以串联使用，但用户在订货时须注明
- 2、精度：±10mm
- 3、回差：±10mm
- 4、输出信号：4~
- 5、远传*大距离：3km，敷设电缆电容、电感*大值不超过0.13uf.4.12mh
- 6、电源电压：、50hz(浮子液位计配带24v直流稳压电源)
- 7、环境温度：-40~+60
- 8、负载阻抗：250
- 9、防爆软管接口：m20×1.5内螺纹
- 10、功耗：<1.0w
- 11、防爆型式及防爆标志：经化工部电气仪表防爆质量监督检验中心检验合格。防爆标志dIIBt4uhz-20a系列磁浮子液位计

生产厂家：辽阳金生仪表有限公司

磁浮子液位计

本产品的加工定制是是，品牌是辽阳金生，型号是UHZ-20A