

锅炉磁翻板液位计

产品名称	锅炉磁翻板液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	900.00/台
规格参数	适用范围:液体介质 连接方式:法兰、螺纹 测量范围:350mm以上
公司地址	金湖县工二路15号(注册地址)
联系电话	0517-86884789 15896194586

产品详情

锅炉磁翻板液位计、质优价廉---江苏裕顺仪表有限公司---服务至上、诚信为本...

锅炉磁翻板液位计带远传部分安装在测量室的外部，是在液位传感元件磁耦合作用下，随着液位变化同时驱动电路中干簧管的关闭改变了电路的电阻值线性变化，阻值变化量由信号处理器处理后转换成4~20 mA信号。

控制器部分安装在测量室的外部，是在液位传感元件磁耦合作用下，驱动*中干簧管输出开关量信号，实现液位高、低报警液位的控制。

磁翻板锅炉液位计产品使用维护说明:

磁翻板锅炉液位计使用:

1. 为防止运输或搬运过程中浮子上下移动造成损坏，特用液位计出厂配套的校正磁钢在主导管外侧（贴有彩色标识）将磁性浮子吸住。所以在收到产品或安装后，请将校正磁钢取下，以便浮子能随液位上下移动，使用前若磁翻柱翻转颜色不一致，可用校正磁钢将其有吸顺，仪表即可正常工作。

2. 液位计安装完毕后，需用磁钢进行校正，对磁翻柱导引一次，使零位以下显示有红色，零位以上显示为白色。

3. 液位计投入运行时应先打开上引液管阀门，然后，漫漫开启下引液管阀门，让液体介质平稳地进入主导管，避免液体介质带着浮子急速上升，造成磁翻柱翻转失灵或翻乱（若遇此现象，可用磁钢重新校正）。

磁翻板锅炉液位计维护：

- 1.液位计筒体内不应有固体杂质和磁杂质进入，以免对浮子造成卡阻及减弱浮力。
- 2.根据介质情况，可定期清洗主导管，清洗管内沉积杂质。
- 3.对液体进行清洗或更换浮子时，打开排污法兰，在装入磁性浮子时，应注意重端带磁性一端向上，不能倒装！

磁翻板水液位计工作原理与结构:

远传磁翻板液位计是根据磁极耦合原理、阿基米德（浮力定律）等原理巧妙地结合机械传动的特性而开发研制的一种专门用于液位测量的装置。在此基础上，不断扩大其使用范围，延伸出多种类型的产品，在检测液位的同时我们赋予它们更多的实用功能。

该磁翻板水液位计的仪表都有一个容纳浮球的腔体（称为主体管或外壳），腔体通过法兰或其他接口与容器组成一个连通器。这样，仪表的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。

为了扩大它的使用范围，还可以根据相关标准及要求增加液位变送装置，以输出多种电信号（如：电阻信号、电压信号、或者电流信号）。其中，4~20mA电流信号是比较常用的一种。比如：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；在翻柱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。

UHZ

25

侧侧安装式

26

底部安装式

27

顶部安装式

28

侧顶安装式

29

侧底安装式

1

双面板式

2

单面板式

注：例如“UHZ F5602b 1200 (L)”表示的是：主要参数是：介质密度为0.9-1.0 g/cm³、公称压力为10.0 MPa、量程为1200mm、主体材质为不锈钢304、输出连续电信号的防腐型磁翻柱液位计。

磁翻板锅炉液位计特点：

磁翻板锅炉液位计翻柱外壳采用聚酯及高温陶瓷，不褪色、耐高温。

适合容器内液体介质的液位、界面的测量。除现场指示外，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、防爆性能好。

翻柱磁钢采用永不退磁的进口材料，可在高温、高压情况下长期可靠运行。

测量范围300 ~ 15000mm

准确度：±10mm，±20mm

翻柱直径：9mm,16mm

工作压力：4.0MPa(4.0MPa以上可另行设计)防腐型 1.0MPa

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 (特殊要求要达450)

介质粘度：0.4Pa·S，对于粘度大的介质或温度低时易结晶的介质，可根据用户要求选用加热型夹套式液位计。

环境振动：频率 25Hz，振幅 0.5mm

跟随速度：0.08m/s

本厂出厂连接法兰尺寸：DN20，PN0.6(公制管)，也可根据用户要求订做。

远传配套仪表的主要技术参数请参阅本样本中有关内容。

如有特殊要求可在订货时商洽。

带远传磁翻板液位计使用场所介绍：

带远传磁翻板液位计可用于检测各种塔、罐、槽、球形容器和锅炉等设备的介质液位。该系列磁翻柱液位计可以在高密封、防泄漏和高压、高温、腐蚀条件下进行液位测量，具有安全可靠的特点。它弥补了玻璃板(管)式液位计指示不清晰、易破碎等不足，不受高、低温度剧变的影响，不需多组液位计组合。全过程测量无盲区，显示醒目、读数直观、且测量范围大。带荧光粉的红白翻柱便于夜间观察，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。该系列侧装式磁翻柱液位计适用于电力、石油、化工、冶金、环保、船舶、建筑、食品等行业生产过程中的液位测量与控制。

型号代号说明选型举例YS-UHZ - 磁性翻板液位计YS-UHZ1.功能A液面(可省略)AB界面(非互溶性双介质)2.显示方式F翻板侧装(可省略)FG翻板顶装X其他3.中心距L— mm—17004.使用温度B常温 - 20 - 70(可省略)BC中温 - 20 - 150 D高温0 - 350 5.压力等级— kg—166.连接法兰GDN20(侧装)HHDN25(侧装)(可省略)IDN80(顶装)JDN100(顶装)X其它7.密封面型式A突面AB凸面X其他8.介质密度— g/cm³—1.09.结构形式P普通结构(可省略)PJ夹套Q防霜10.本体材料R304(可省略)RS304衬四氟T316U316衬四氟VPPWPVCX其它11.远传信号A无(可省略)AB124V供电输出两线制4-20ma(下接线)B224V供电输出两线制4-20ma(上接线)12.报警点/数量F无(无省略)FG非保持开关(1个,2个,3个,4个)H保持开关(1个,2个,3个,4个)X其它13.防爆C普通型(可省略)CD本安型E隔爆型14.排污阀N无(可省略)MM有