

# 远传磁翻板液位计

产品名称	远传磁翻板液位计
公司名称	新乡市恒冠仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	河南省新乡市红旗区平原路蓝钻国际2单元26202室
联系电话	86-03732022281 15516585029

## 产品详情

磁翻板液位计 磁性翻板液位计 磁性浮子液位计 远传磁翻板液位计 锅炉双色液位计 侧装磁翻板液位计 FY2B浮球液位计 一、FY2B浮球液位计概述：FY2B浮球液位计主要由主体管、磁浮子、翻板指示器和远传变送器四部分组成。FY2B浮球液位计是利用浮力原理和磁性耦合作用，根据化学工业部颁布的HG/T21584磁性液位计标准制作而成，检测部分和显示部分完全隔离。可广泛应用于各种塔、罐、槽、球型容器和锅炉等设备的介质液位检测。当被测容器中的液位升降时，液位计主体管中的磁性浮子也随之升降，浮子内的永久磁钢通过磁耦合传递到磁翻柱指示器，驱动红、白翻柱翻转180°，当液位上升时翻柱由白色转变为红色，当液位下降时翻柱由红色转变为白色，指示器的红白交界处即为容器内部液位的实际高度，从而实现液位的清晰指示。其远传原理是以主体管内的磁浮子随液位的升降而同时吸合传感器内相应位置上的干簧管。从而使传感器内的总电阻(或电压)发生相应的变化，然后通过变送器将电阻(或电压)的变化转变成4~20mADC的标准电流输出。

二、FY2B浮球液位计特点：

1、采用优质进口磁控管，既增加了灵敏度，又提高了远传信号的可靠性。2、电路采用最新工业专用智能化芯片、零点、量程，位置任意设定，一键校准，不分上下，不分先后，操作简单，使用方便。3、内设采样，保持电路，部分磁敏元件先效后，不会引起电流突变。

4、测量范围以下全部可以使用，一台变送器多台都可以使用。三、FY2B浮球液位计技术参数

1、测量范围：150~15000mm精确度：±10mm或1.0 FS 2、工作压力：小于25MPa

3、连接法兰：DV20 DV25 特殊可订做 4、介质温度：-70 ~ +450

5、介质密度：0.5~2.0 g/cm<sup>3</sup> 6、环境温度：-30 ~ +80 7、输出电流：4~20mADC

8、工作电压：8~24VDC 9、介质密度差：150kg / m<sup>3</sup> (测量界位)

10、环境振动：频率 25Hz 振幅 0.5mm 11、跟随速度：0.08m/s 12、介质粘度：0.4Pa.S

四、FY2B浮球液位计安装与维护

1、液位计安装必须垂直，以保证浮球组件在主体管内上下运动自如。

2、液位计主体周围不容许有导磁体靠近否则直接影响液位计工作。3、液位计安装完毕后，需要用磁钢进行校正对翻柱导引一次使零位以下显示红色，零位以上显示白色。4、液位计投入运行时应先打开下引液管阀门让液体介质平稳进入主体管，避免液体介质带着浮球组件急速上升，而造成翻柱转失灵和乱翻。若发生此现象待液面平稳后可用磁钢重新校正。

5、注意浮球组件重的一头朝上，不能倒装。

6、根据介质情况，可定期打开排污法兰清洗主体管沉淀物质。五、FY2B浮球液位计安装注意事项：

FY2B浮球液位计安装完毕，生产正常，容器中有液体时再投入使用。第一步打开汽相阀门手柄的八分之一，然后停止，再打开液相阀门的手柄的八分之一，以此类推。汽相、液相交替循环慢慢打开，直至正常。（每次打开阀门的八分之一）在拆卸过程中不可用力过大，以不泄漏为准，避免碰撞，以免刺穿划破。本液位计不适用于大量结晶或结垢的介质，在新设备安装结束后或大修结束后，需要先关掉汽、液相截止阀门，吹除以后，开始生产有液（物）位时再打开阀门，以免脏东西进入传感器内部，影响液位计无法正常工作。六、FY2B浮球液位计订货须知 FY2B浮球液位计订货时请注明介质温度、介质密度、工作压力、测量范围、法兰标准，传感器测量管材质。如有特殊要求可订做，请在订货时详细注明。磁翻板液位计 磁性翻板液位计 磁性浮子液位计 远传磁翻板液位计 锅炉双色液位计 侧装磁翻板液位计