

# UQZ-D型顶装式磁浮球液位变送器（油、水界面）

## || 产品结构和原理

- 油、水界面式浮球液位变送器是我公司根据液面式浮球变送器研发的新产品。它适用于较高储液罐中两种不同的介质的测量。
- 结构由传感器、变送器、磁浮球、护大管、法兰盘、接线盒组成。
- 工作原理：此变送器是由UR型电阻液位传感器和UB-A型转换器两部分组成，通过浮球和液位的同步变化，从而使传感器内电阻呈线性变化，可取两组电阻值（一组通过转换器转换成4~20mA DC标准直流电流，传输到数显表或微机联网，显示油位高度。一组直接远传给另一能数显表，电阻值转换成相应的液位数字和光柱模拟，显示水位的高度）
- 当磁性浮球随液位变化时，浮球上下移动在某一位置时，浮球中的磁性体使某一干簧管导通，而传感器有一个固定的电阻值，故传感器的电阻值的大小能与被测液位成正比。因此电阻值的大小可以表示被测液位的高低。

## || 特点

- 结构简单、安全可靠、可就地显示与远传监控。灵敏度高和稳定性强，同时测量出两种介质的液位。

## || 技术参数

- 测量范围：0~6m内用户任意选择（PVC材质L=0~3m）
- 工作压力：0~2.5MPa（PVC≤0.6MPa）
- 输出信号：4~20mA DC 0~4kΩ
- 浮球尺寸：80
- 精度：±0.5%
- 稳定导管：25x2
- 介质密度：≥0.6g/cm<sup>3</sup>
- 材质：1Cr18Ni9Ti，聚四氟乙烯，聚氟乙烯
- 介质粘度：0.07Pas
- 法兰：DN100（DN125，DN150）
- 工作温度：-20~130℃
- 出线口接点：内螺纹20x1.5

