

UQZ-D型顶装式磁性浮球液位变送器（带太阳能电源）

概述

- UQZ-D型顶装式磁性浮球液位变送器是我厂UQK型浮球液位控制开关系列之后，带远传装置的新产品，也可称为基地调节式，现场显示可进行调节，输出4~20mA。D、C标准电流信号，与WT系列数显仪表配套使用，从而实现液位的自动检测、控制和记录的目的。
- 它广泛应用于工业、民用建筑、水及汗水处理等行业中的开口容器和有压容器内的介质液位测量。

特点

- 结构简单，安全可靠
- 灵敏度高和稳定性强
- 二线制，输出4~20mA D.C
- 现场就地显示，安装维修方便
- 不锈钢结构，耐腐蚀防爆

工作原理

- 此变送器是由UR型电阻液位传感器和UB型R/I液位变送器两部分组成。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，再由转换器将0~4KΩ电阻变化转换成电流放大至4~20mA直流电流信号的输出，从而获得理想的测试效果，在没有电源的情况下可使用太阳能充电代替交流电，太阳能有照射时24V蓄电池可充300mA左右，在没有阳光的情况下，24V B安时蓄电池液位仪表可工作15天左右，有时内有控制器，可自动放电，充电板在开路时电压在32V，工作电压26V，24V蓄电池最大可充380mA保证南方雨季也能正常工作。使用寿命较长，电压较稳定。

技术尺寸

- **技术参数**
测量范围：0~8mm内用户任意选择（PVC材质 L=0~4m）
输出信号：4~20mA D.C
精度：±5mm
介质密度：≥0.6g/cm³
介质粘度：0.07Pas
- **工作温度**：-20~130℃
- **工作压力**：0~2.5MPa（PVC≤0.6MPa）
- **浮球尺寸**：φ80，φ96，φ150
- **稳定导管**：φ25，φ27，φ32
- **材质**：1Cr18Ni9Ti，聚四氟乙烯，聚氟乙烯
- **法兰**：DN100（DN125，DN150）
- **出线口接点**：内螺纹 φ20x1.5



|| 使用方法

- 安装时：请检查磁性浮球和浮球稳定导管的外观不应有弯曲，碰伤和裂纹等缺陷，磁性浮球能在稳定专管中自由无阻碍的滑动。
- 使用在防爆现场时，在调试过程中，必须断开安全栅，将两根导线直接连接，以防烧坏。
- 仪表在接线过程中，根据磁性浮球上下运动，检查回路是否正常后将接线盒紧固，保持完整无损。

|| 安装说明

- 将仪表头后盖打开将传感器的信号线分别接以模块空点螺丝上
- 安装完成后把电源开关接通

|| 订货要求

- 仪表的测量范围、型号规格、法兰标准、介质密度、工作压力、工作温度等均由用户提供数据，可由用户任意选型。
- 如用户需要特殊材质的仪表，请将此注明，并与我厂协商解决。