

供应其他UFFH-UF磁致伸缩液位计变送器

产品名称	供应其他UFFH-UF磁致伸缩液位计变送器
公司名称	北京烽火方元自动化设备有限公司
价格	5000.00/元/台
规格参数	品牌:烽火方元 型号:UF 量程:10米
公司地址	北京市广茂大街13号
联系电话	61272062 15210029020

产品详情

一、FH-ULC工作原理：

FH-ULC磁致伸缩液位计适用范围及特点：

该产品使用进口芯片和先进工艺生产，经过公司技术人员的改进，产品设计合理、安装方便、结构精巧、环境适应性强、不需定期重标和维护。具有精度高、稳定性好、可靠性高、输出信号多样、使用寿命长、安全可靠等优点。

广泛应用于工业过程控制、石油加工、制药、食品加工、水处理、加油站地下库存等领域中的液位、温度、密度、界面情况等物理参数的监测、警报与控制。

磁致伸缩液位传感器的工作原理：由电子仓内电子电路产生一起始脉冲，此起始脉冲在波导丝中传输时，同时产生了一沿波导丝方向前进的旋转磁场，当这个磁场与磁环或浮球中的磁场相遇时，产生磁致伸缩效应，使波导丝发生扭动，这一扭动被安装在电子仓内的拾能机构所感知并转换成相应的电流脉冲，通过电子电路计算出两个脉冲之间的时间差，即可精确测出被测的位移和液位。

二、FH-ULC主要性能参数：

- 01、量程范围：0~12米，(可根据用户要求定制)；
- 02、工作电源：24VDC；
- 03、信号输出：4~20mA标准电流信号；
- 04、测量精度： $\pm 1\text{mm}$ 或0.3%FS(电流输出型)；
- 05、工作压力： 4.0Mpa ；
- 06、介质要求：密度 0.5g/cm^3 、粘度 $0.005\text{Pa}\cdot\text{s}$ ；
- 07、工作温度：T1:0~70、T2：-25~+80、T3：-40~+85；
- 08、重复性误差：优于0.01%FS；
- 09、分辨率：优于0.01%FS
- 10、迟滞：优于0.01%FS
- 11、温度影响： $\pm 0.007\%FS/$
- 12、零点调整范围：20%FS
- 13、满量程调整范围：20%FS
- 14、频率响应时间：0.2~5ms(根据量程大小而定)；
- 15、连接形式：法兰连接；
- 16、防爆标志：隔爆型:EXd BT4
- 17、外壳防护等级：IP65
- 18、测杆承受的压力： 34Mpa
