FY内插式液位计

产品名称	FY内插式液位计
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

插入式液位计 内插式液位计 智能电容液位计 高温高压液位计

FY内插式液位计

FY内插式液位计概述

FY内插式液位计结构精巧，调校简单，安装方式灵活，使用方便，是一种最佳测量方法，特别是在设备和容器，内部结构复杂空间狭小，外部连接孔不全或有压力差的情况下。适用于石油化工、冶金、电力、制药、供排水、环保等系统和行业的各种介质的液位测量。尤其适用于化肥厂中的氨分、醇分、冷交等设备的液位测量。它可测量强腐蚀型介质的液位，测量高温介质的液位，测量密封容器的液位，与介质的粘度、密度、工作压力无关。可将各种物位、液位介质高度的变化转换成标准电流信号，远传至操作控制室供二次仪表或计算机装置进行集中显示、报警或自动控制。

FY内插式液位计原理

FY内插式液位计是采用测量电容的变化来测量液面的高低的。它是一根金属棒插入盛液容器内，金属棒作为电容的一个极，容器壁作为电容的另一极。两电极间的介质即为液体及其上面的气体。由于液体的介电常数ε1和液面上的介电常数ε2不同，比如：ε1>ε2，则当液位升高时，电容式液位计两电极间总的介电常数值随之加大因而电容量增大。反之当液位下降，ε值减小，电容量也减小。所以，电容式液位计可通过两电极间的电容量的变化来测量液位的高低。电容液位计的灵敏度主要取决于两种介电常数的差值，而且，只有ε1和ε2的恒定才能保证液位测量准确，因被测介质具有导电性，所以金属棒电极都有绝缘层覆盖。电容液位计体积小，容易实现远传和调节，适用于具有腐蚀性和高压的介质的液位测量。

FY内插式液位计产品特点：

FY内插式液位计具有反向保护、限流保护电路，在安装时正负极接反不会损坏变送器，异常时送器会自动限流在35mA以内。稳定性好,满度、零位长期稳定性可达0.1%FS/年。在补偿温度0～70 °C范

围内，温度飘移低0.1%FS，在整个允许工作温度范围内低于0.3%FS。固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长。安装方便、结构简单、经济耐用，克服了压差对液位仪的影响，现场液晶显示，醒目直观。

FY内插式液位计技术参数：

1、测量范围：杆式Φ8mm 0-2500mm(或用户自提供）

2、电源：24VDC

3、输出信号：4-20mADC

4、工作压力：0-32MPa

5、连接尺寸：DN10、DN15、DN25(特殊标准可定做）

FY内插式液位计订货须知：

测量范围、介质、工作压力、连接法兰、介质温度、设备内部结构。

被测量介质为结晶、结垢、粘度很高时，对精度有一定影响。

插入式液位计 内插式液位计 智能电容液位计 高温高压液位计