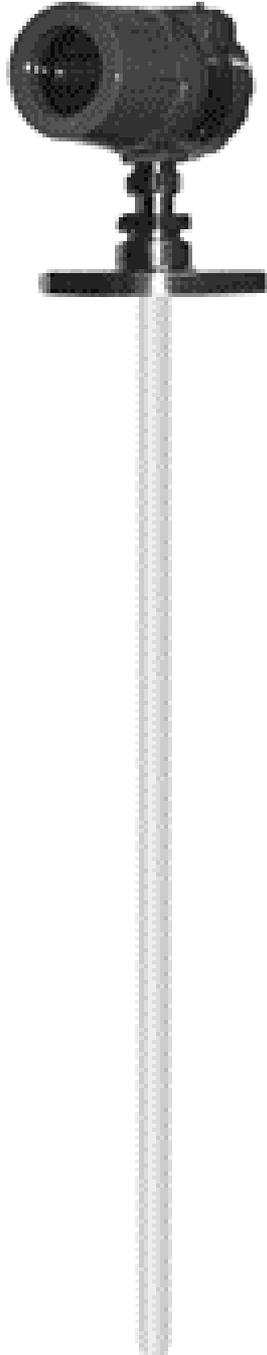


UYB-2000 射频电容液位传感器

■ 概述:



UYB-2000 射频电容液位变送器,采用射频电容法测量原理,适用于电力、冶金、化工、水利、食品、污水处理、锅炉汽包等液位的连续测量。仪表具有以下特点:

多种信号输出形式,方便不同系统配置;

聚四氟乙烯探极,耐酸、碱等强腐蚀性液体(除氢氟酸及金属钠以外)及高温;

测量部分,只有一条四氟软线或四氟棒探极作为传感器,可靠性高;

能用于高温、高压场合且测量值不受被测液体的温度、比重及容器的形状、压力的影响; Can

二线制 LED 现场显示,无须电源,彻底解决了 LCD 在黑暗环境中无法显示的问题; 2-wire LED 完善的过流、过压、电源极性保护。

[点击放大](#)

技术参数

测量范围: 0.2~20m

精确度：0.5 级

探极耐温：-40~250℃

工作压力：-1MPa~2.5 MPa

被测介质：导电率不低于 10-3s/m 的

非结晶导电液体

电源电压：24VDC（允许范围 15~35V）

输出信号：4~20mADC 二线制

测量调节范围及零点迁

型号规格

UYB-2000	射频电容液位变送			
	A	一体化	结构形式	
	B	分体式 用于变送器部位工作温度大于 65℃		
	P	PPR 单杆式	探棒类型	
	F	PTFE 单杆式		
	L	PTFE 单缆式		
	S	硅橡胶单缆式，用于高温场合		
	T	PTFE 同轴式，用于导电性较差的被测介质		
	PP	PPR 双杆式		注：其中一根为参考电极，用于非导电介质或非金属容器。
	FF	PTFE 双杆式		
	LL	PTFE 双缆式		
	SS	硅橡胶缆式		
	F	法兰连接 DN25 PN1.6; (双杆式用于高粘度介质时:DN25 PN1.6)	过程连接	
	P	螺纹连接 G3/4"		
	R	三叶卫生法兰(DN 25)		
	G	其它连接，用户指定		
		不注	无现场显示	选项
		L	现场 LED 数字显示	
		W	配测量筒，用于测量锅炉汽包等压力容器液位	
		B	带防波管，用于管器中有搅拌或泡沫的场合	
		D	隔爆型 :dIIBT4	
		E	本安型:ibIICT4-6T	
			-□□□□	安装高度单位 mm

