

ST600投入式陶瓷电容液位变送器

ST600投入式液位变送器是珠海赛思特仪表设备有限公司研制开发的一种新型液位变送器，所用传感器为原装进口的高性能干式陶瓷电容传感器，抗冲击能力强。ST600液位变送器投入头无需加保护帽，测量膜片与介质大面积接触，不易堵塞，便于清洗，进一步发挥了干式陶瓷电容传感器抗腐蚀性能好的技术特点；ST600液位变送器投入头采取多重密封措施，彻底解决探头渗水问题。同时采用了高分子塞技术与材料，有效的消除由于测量介质温度变化造成的探头内部结露及潮气影响，大大提高了变送器的可靠性与长期稳定性。

主要技术数据

使用对象：液体

测量范围：0 ~ 10kPa(1m) ~ 2MPa(200m)

输出信号：4 ~ 20 mA DC/两线制

准确度等级：0.1 %或0.25 %

稳定性：≤ 0.1 %/F.S.年

温度影响：≤ 0.1 %/10℃ (- 20 ~ + 80℃)

量程比：额定量程内 5:1

允许过载：芯片额定量程的100倍供

电电源：供电电源为12 - 36VDC，

一般工作电源为24 VDC

负 载：600.0(24VDC时)

防 爆：本质安全型ExiaIICT5 (须与安栅配合使用)

环境温度范围：一般变送器 - 25℃ ~ + 80℃；

防爆型 - 20℃ ~ + 70℃

环境湿度范围：0 ~ 100%/RH，无冷凝

贮藏温度：- 40 ~ + 100℃

防护等级：探头IP68

变送器IP65

结构材料：过程连接件为316不锈钢；

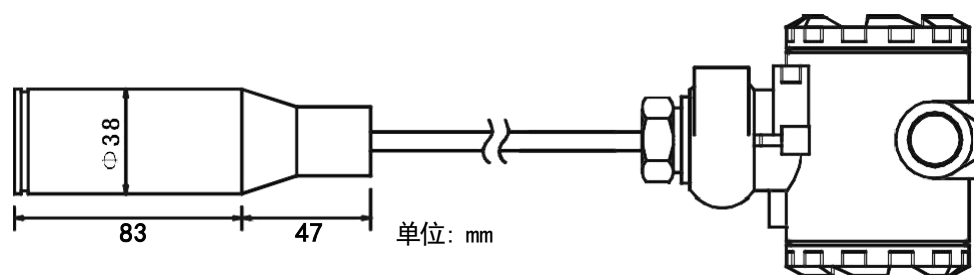
与介质接触密封圈为氟橡胶

电气外壳为铝合金，表面喷塑

重 量：约1.25Kg(不包括变送器与
探头间导气电缆)



外形尺寸



变送器尺寸见ST900相应部分

选型表

ST600	赛思特公司ST 600系列投入式液位变送器									
	代号	结构类型								
	L	PVC电缆结构								
	G	不锈钢杆式结构 注：杆长引3米(m)								
		代号	测量范围							
		□□m	测量深度，直接填写，单位米（m）							
			代号	准确度等级						
			A	0.1级						
			B	0.25级						
				代号	电缆长度					
				□□m	直接填写，单位米（m）					
					代号	附加功能				
					U2	2" U形安装卡箍				
					F2	2"安装法兰				
					i	本安型 Exiall CT5				
					d	隔爆型 ExdIIBT 5				
ST600	G	05m	B	05m	i	完整液位变送器型号举例				

注：出厂时以水的密度 $\rho=1$ 进行调校和检验，若用户测量液体密度 $\rho \neq 1$ ，请定货时注明 ρ 的实际值。