

P 产品介绍

GUT742 IP68超声波水位计是我们针对潮湿现场开发的一款产品，采用完全密封方式，防护等级达到IP68。利用超声波脉冲来测量液位，传感器（换能器）发射超声波脉冲，当这些声波遇到被测介质的表面时，它们会被反射回来。通过接收这些反射波，结合声波从发射到接收的时间差，以及已知的声速，可以计算出传感器到被测介质表面的距离，从而得出液位或物料高度的信息。产品内部植入蓝牙芯片，可通过手机APP调试设备或查看数据。根据现场环境，多种量程范围可进行选择。



F 产品特点

- 超精准测量：凭借80GHz的高频微波，本产品能实现毫米级的测量精度，即使在波动较大的水面也能确保数据的稳定性和准确性。测距范围广，从1米至120米不等，满足不同场景需求。
- 全天候稳定性：不受气候条件限制，无论是雨雪、雾气、高温还是低温，都能保持稳定工作，适合极端环境下的长期监测。其内置的水面波动滤波算法，有效消除环境因素干扰，确保测量结果的一致性。
- 先进信号处理技术：采用FMCW调制方式，发射频率在76GHz至81GHz之间，能够穿透水面水汽和轻微污染物，获取纯净的回波信号。配合高效的微处理器，实现快速、准确的数据处理与分析。

A 产品应用

- 污水处理厂
- 河流、湖泊水位监测
- 化工储罐、油罐液位控制
- 农业灌溉水池管理
- 雨水收集系统
- 食品饮料行业储罐监控



GUT742							
	代码	仪表类型					
	P	标准型					
	F	防腐型					
		代码	防护等级				
		L	IP68				
		Y	特殊要求				
			代码	过程连接			
			F	螺纹NPT2			
			C	法兰			
			Y	特殊约定			
				代码	输出		
				1	4~20mA (四线)		
				2	RS485		
				Y	特殊要求		
					代码	量程	
					W	0-2米	
					E	0-5米	
					R	0-8米	
					T	0-10米	
					H	0-12米	
						代码	物料类型
						L	液体
GUT742	P	L	C	1	W	L	