

P 产品介绍

Product Introduction

GLT505投入式液位变送器是一款可电池供电、具有无线传输功能的液位检测设备。无线传输方式有SWSN自有高效协议传输方式、LORA无线扩频传输方式、NB-IOT网络传输方式三种，分别具有超低功耗和超强信号穿透力的特点。

A 产品应用

Application

- ◆ 水利、环保工程
- ◆ 深井水位测量
- ◆ 江河海水位监测
- ◆ 储液罐液位测量
- ◆ 引水工程
- ◆ 污水处理
- ◆ 野外或配电不便的场合

P 产品特点

Product Features

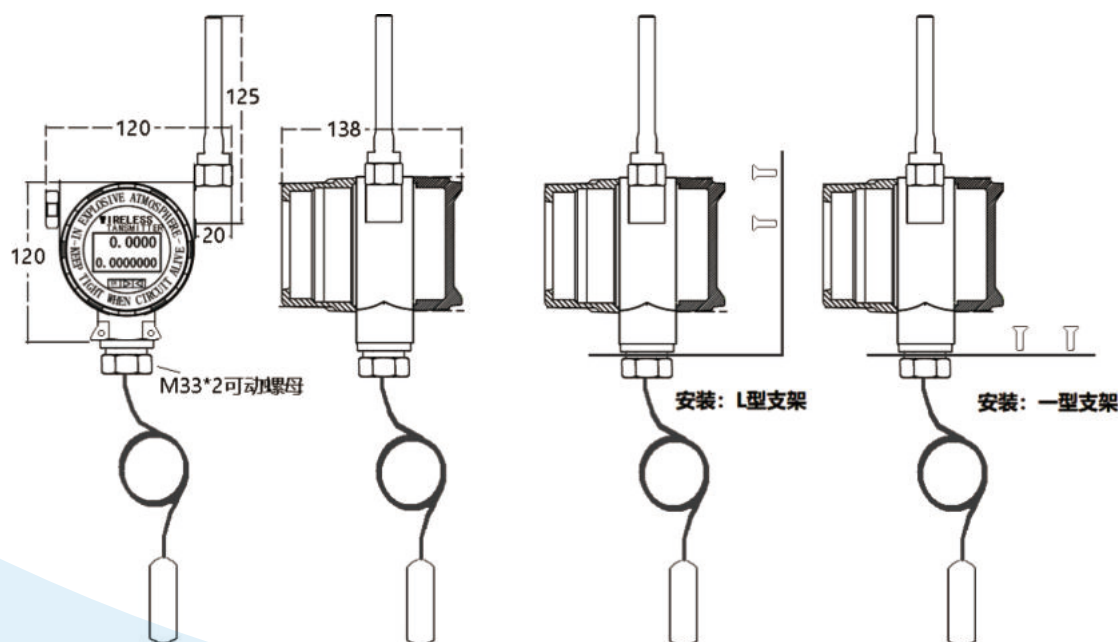
- ◆ 本地三按键设置
- ◆ 超低功耗，1秒发送间隔电池续航3年(SWSN制式)
5秒发送间隔电池续航8年(SWSN制式)
- ◆ LORA扩频方式传输距离达到5公里(视距)
- ◆ 5位LCD超低功耗段码显示屏
- ◆ 定时发送+变化发送功能
- ◆ 双频冗余通信功能(选配)



S 技术参数 Specification

测量范围	0 ~ 1 ~ 200米									
精 度	常规精度：±0.5%F.S									
分 辨 率	0.01									
网络制式	GFSK SWSN；LORA；NB-IOT；									
数据上传间隔	1-255秒(GFSK制式)；1-255分(LORA)；3-255分(NB-IOT制式)									
数据上传模式	定时上传；变化上传(变化限值可设定)									
设备工作环境	-40~85℃ (详见型号表)；湿度0~95%RH无结露									
主机外壳及重量	IP65防水铸铝 约1500g									
主机尺寸	115*115*228mm (表头部分)；									
接口材质	304不锈钢、316不锈钢									
安装方式	M33*2螺纹、法兰等									
环境温度影响	总影响量/28℃(50°F) ±【0.08%量程+0.015%量程上限】									
稳 定 性	±0.1%量程上限/1年									
防护等级	IP65 (表头)									
电池参数	容量19000mAh 电压3.6V									
发送间隔	0.25秒	1秒	2秒	5秒	1分	2分	10分	5分	15分	60分
电池寿命	1年	3年	5年	10年	1年	3年	8年	1年	3年	8年
无线制式	SWSN	SWSN	SWSN	SWSN	LORA	LORA	LORA	NB	NB	NB
测试条件：20℃ 60%RH 实验室 电池自放电率：<1%/年										
无线电参数										
无线制式	SWSN			LORA			NB			
传输距离(视距)	1000~2000米			5000~10000米			无限制(依赖基站信号覆盖)			
传输距离(有障 参考)	50-250米			250-1000米			依赖基站信号覆盖			
载波频段	430~470~510M 860~930M(定制)			430~470~510M 860~930M(定制)			B1 B2 B3 B5 B8 B20			

D 外形尺寸 (mm) Dimensions



T 产品选型 type selection

GLT505	选型说明													
	代号	输出信号												
	GF	SWSN GFSK无线(视距1000米)												
	LR	LORA无线(视距5000米)												
		代号	测量量程											
		01	0~1米											
		02	0~2米											
		03	0~3米											
		05	0~5米											
		10	0~10米											
		200	0~200米											
			代号	接液材质	电缆		探头部分							
			S1	聚乙烯		304								
			S2	聚氨酯		304								
			S3	聚四氟乙烯		316L								
				代号	过程连接									
				1	M33*2螺纹									
				TXXXX	法兰(举例DN50 PN10法兰标注 TDN50P10)									
					代号	放大器外壳								
					1	铸铝合金								
						代号	电气连接							
						7	1/2NPT内螺纹 两个电气接口带一个盲塞(有线型)							
						9	M20*1.5内螺纹 两个电气接口带一个盲塞(有线型)							
						0	M20*1.5内螺纹 一个电气接口带堵头(无线型)							
							代号	内置显示表						
							D	数字显示表						
							N	无						
							代号	安装支架						
							N	无						
					L	碳钢喷塑L型安装支架								

GLT505	D	05	S2	1	1	7	D	N	
--------	---	----	----	---	---	---	---	---	--