

## GTT270

# 防水塑料外壳无线温度变送器

## GTT270+G2(无线网关)



GTT270无线温度变送器（内置天线）



G2无线网关

### 产品概述

GTT270无线温度变送器是我公司自主研发的一款高精度、低功耗的无线电传输型温度检测仪表。采用锂电池供电，IP67防水外壳，支持数据记录和数据补传功能（GPRS型号），无需布线，无需外接电源，省去了常规仪表铺设电缆桥架的麻烦，节省了人力及施工成本，是传统温度检测仪表的理想升级换代产品。

## 技术参数

性能	参数
测量范围	-30 ~ 100°C, -200 ~ 100°C, -50 ~ 400°C
精度等级	0.2级, 0.5级, 0.1级 (区间设置)
供电方式	内置3.6V锂电池 7000mAh(12000 mAh可选)
待机功耗	<0.02mA
无线传输	GFSK 433M/470M ; 扩频433M/470M ; GPRS ; 4G全网通(可选)
数据储存	2000条(可选)
数据补传	仅限GPRS、4G全球通网络型号 (可选)
传输距离	GFSK视距800米 (常规有障环境80-160米) ; 扩频视距5000米 (常规有障环境500-1000米) ; GPRS、4G全网通距离无限制 (依赖移动通信运营商网络)
电池寿命	5年(数据采样间隔5秒 GFSK模式 25°C测试 实际使用寿命有折扣)
工作环境	温度-30°C ~ 80°C ; 湿度<95%无结霜
防护等级	IP67
声光报警	内置声光报警 75dB 间歇发声(选配)
过程接口	M27×2外螺纹 ; M20*1.5外螺纹 ; 法兰
探杆材质	201、304、316L等
外形尺寸	98*76*39mm(不含传感器部分)
重量	小于200g (表头部分)

## G2无线网关技术参数

网络支持	SWSN无线网络
调制方式	GFSK
频率	433/470MHZ
数据接口	RS485
通信协议	Modbus RTU
供电方式	10 ~ 28VDC
工作环境	温度-20°C ~ 60°C ; 湿度<90%
外形尺寸	75(W)*125(H)*45(D)mm(不含天线)
安装方式	35mm导轨安装



## 选型表

GTT270	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	说明
测量范围	01								-30~100℃
	02								-200~100℃
	03								-50~400℃
精度等级	01								0.2级
	02								0.5级
	03								0.1级(区间定制)
连接方式	01								M27×2外螺纹
	02								M20*1.5外螺纹
	03								法兰
探杆材质	201								201
	304								304
	316L								316L
探杆直径	12								12mm
	14								14mm
	16								16mm
内置温度探头数量	1								内置一个温度检测点
	2								内置二个温度检测点
	3								内置三个温度检测点
插入深度(含螺纹)							XX		300~4000mm
无线传输模式	N								不带无线电传输功能
	SWSN								传输距离视距最大5000米
	LORA								扩频通信方式 传输距离视距大于3000米
	GPRS								GPRS信号方式
	4G								4G全网通方式

## G2无线网关选型表

GTT270-G2-	<input type="checkbox"/>	说明
无线网关	32	可接收1~32只无线温度变送器数据(常规)
	64	可接收1~64只无线温度变送器数据(选配)
	96	可接收1~96只无线温度变送器数据(选配)

说明：

1.无线温度变送器选用SWSW自组网和LORA时必须搭配无线网关使用，常规默认1台无线网关可以接收1~32个温度变送器的数据；可以选配64位和96位无线网关；

2.举例：GTT270-01020112100N-100 GTT270-G2-32

无线温度变送器，温度范围：-30~100℃，精度等级0.5级，连接方式：M27×2外螺纹，探杆直径φ12mm，一个内置温度检测点，插入深度100mm,不带无线传输功能；

无线网关，32位，可接收32个温度变送器数据。