

GTT230+G2 (无线网关) 无线温度变送器

产品概述

GTT230+G2无线温度变送器是一款高精度、低功耗的无线温度检测仪表。温度变送器由温度传感器、信号处理电路、通讯模块和电源模块组成。温度变送器搭配无线网关可以实现现场多台无线温度变送器的数据接收，并以RS485的接口方式转发给第三方的数据采集设备，每台网关可支持32台、64台和96台无线温度变送器数据的接收和管理。

该产品主要应用于机械、石油、冶金、化工、造纸、制药、电力、环保及食品行业的管道温度测量和监控。

产品特点

- 高精度、低功耗；
- 无线信号传输，无需现场布线，节省成本，适用不易布线的应用现场；
- 采用大容量高能锂电池供电，使用寿命长，适用无法供电的应用现场；
- 测量范围广，传输距离远；
- LCD显示，外观小巧，美观；
- 安装简单、使用方便。

技术参数

GTT230温度变送器技术参数：

测量范围	-200~500℃,0~1000℃,0~1300℃,0~1600℃
精度等级	0.5级, 0.2级, 0.1级
供电方式	内置3.6V锂电池
待机功耗	<0.03mA
输出信号	SWSN无线网络; GPRS
调制方式	GFSK
频率	430/470MHZ
传输距离	1000米(空旷环境)
数据发送	定时发送, 发送间隔1~255秒可调 偏差发送, 测量数值与上次发送数值的偏差大于设定值即自动发送
电池续航	每5秒钟采集1次数据, 常温下电池续航2年; 每分钟采集1次数据, 常温下电池续航10年
工作环境	温度-20℃~60℃; 湿度<90%
防爆级别	ExdIICT6(可选)
过程接口	M27×2外螺纹; 法兰
护套材质	304; GH3030;GH3039;SiC-Si陶瓷; SiC陶瓷等
外形尺寸	W115×H210×D110mm(不含传感器部分)

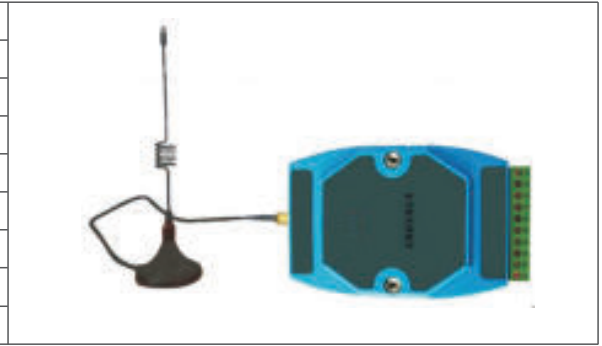


GTT230无线温度变送器

G2无线网关

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	433M/470MHZ
数据接口	RS485 LAN WIFI
通信协议	Modbus RTU
供电方式	10~28VDC
工作环境	温度-20℃~60℃；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

温度变送器选型表：

GTT230	<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							-200~500℃
	02							0~1000℃
	03							0~1300℃
	04							0~1600℃
精度等级	01							0.1级
	02							0.2级
	05							0.5级
连接方式	01							M27×2外螺纹
	02							法兰
保护套管	01							304
	02							GH3030
	03							GH3039
	04							SiC-Si陶瓷
	05							SiC陶瓷
	09							其它
结构方式	01							一体型
	02							分体型
防爆	N							无防爆要求
	D							ExdIICT6隔爆型
插入深度(含螺纹)						XXX		20~3000mm

G2无线网关选型表：

GTT230-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：GTT230-0102010101N-100 GTT230-G2-32

无线温度变送器，温度范围：-200~500℃，精度等级0.2级，连接方式：M27×2外螺纹，304不锈钢保护管，一体型，无防爆，插入深度100mm；无线网关，32位，可接收32个温度变送器数据。