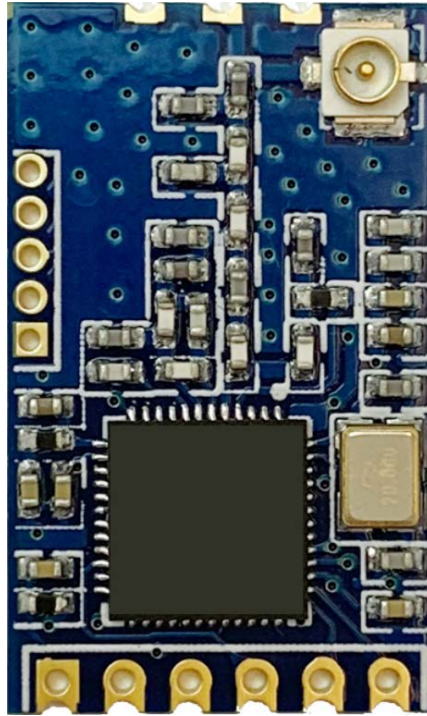




GC433-TC007

433M 无线数传模块 (V1.0)



概述:

GC433-TC007 模块是高度集成半双工微功率无线数据传输模块,采用高性能 SOC 433M 射频芯片。GC433-TC007 模块能够透明传输用户数据,而用户无需编写复杂的设置与传输程序,同时小体积宽电压运行,使之能够应用在非常广泛的领域。

应用:

- 无线传感器
- 气象, 遥感
- 家庭自动化
- 自动化数据采集
- 无线LED控制

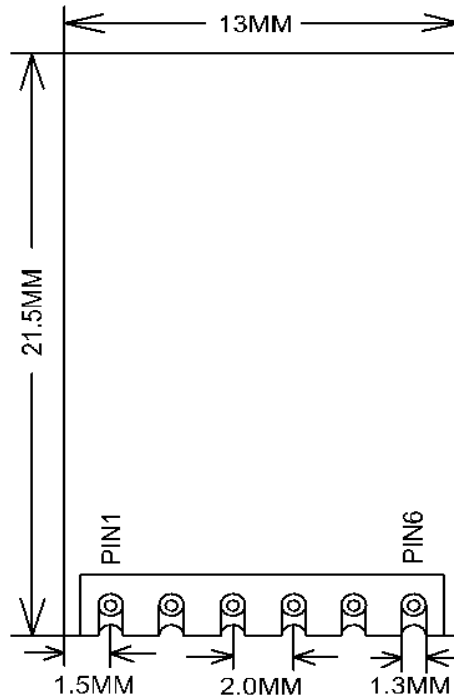


模块性能参数:

GC433-TC007 技术参数	
工作温度范围	
温度范围	-30°C~+85°C
RF 参数特性	
工作频点	433Mhz
调制方式	FSK
最大发射功率	+20dBm
接收灵敏度	-114dBm @10Kbps
空中传输速率	10Kbps
传输距离	空旷 500 米
串口参数特性	
波特率	9600bps
数据位	8 位
停止位	1 位
校验位	None
数据包最大长度	63bytes
电源功耗特性	
VCC 电源输入电压	2.2-3.6V
发射电流	<100mA
接收电流	<25mA
休眠电流	<5uA
模块物理尺寸	
尺寸	21.5MM * 13MM * 2.3MM



模块尺寸图:



模块引脚定义:

引脚号	定义	描述
PIN1	RESET	复位信号, 低电平有效, 正常使用拉高或悬空
PIN2	VCC	电源 3.3V
PIN3	GND	地
PIN4	RX/ISPDA	UART RX
PIN5	TX/ISPCK	UART TX
PIN6	CE	模块使能信号, 高电平或悬空模块进入 SLEEP, 低电平模块使能, 使能后需要延时 2ms 以上才能正常工作

模块与 MCU 的连接:

