



ANS-FG111

规格书 V1.1

5.1 BLE 蓝牙 DONGLE

1、介绍

- BLE 蓝牙 5.1
- USB 转 TTL 接口
- 发射功率等级 Class 2
- 默认的 UART 波特率是 115200bps，可以支持 1200bps 至 921.6Kbps
- 支持小程序升级
- 蓝牙配置文件支持：HID，GATT，ATT，GAP
- 工作模式下的功耗（3.3V 时的 VDD_3V3）
- RX 模式：4.5mA @3.3V 0dBm
- TX 模式：4.3mA @3.3V 0dBm
- 深度睡眠模式：1.1uA（RTC 唤醒+GPIO 唤醒）
- ShutDown 模式：700nA（GPIO 唤醒）
- 支持一对多，多连接
- 支持主模式，主从一体

1.1 应用

- 工业数传
- 健康与医疗设备
- 测量与监控系统
- 工业传感器和控件
- 蓝牙车钥匙
- 扫描枪
- 灯具照明
- 家电无线传输

2 一般规格

表 1:

特征	详情
型号	ANS-FG111
尺寸	19mm (W) X 67mm (L) X 13mm (H)
蓝牙规格	蓝牙 BLE 5.1
工作电压范围	3.0 ~ 5.5V
发射功率	最大 8 dBm
灵敏度	-97dBm@0.1%BER
频段	2.402GHz -2.483GHz ISM band
调制方式	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK
基带晶振	24MHz
跳频和频道	1600hops / sec, 1MHz 频道空间, 80 个频道
射频输入阻抗	50 欧姆
天线类型	PCB 板载天线
硬件接口	USB

协议	HID, GATT
其它功能	支持低功耗
工作温度	-40° C to +85° C
存储温度	-40° C to +105° C
湿度	10%~95% 非冷凝
环境	符合 RoHS

2.1 图片

