

SD® 系列

产品规格书

SDEE

SDEE-Bluetooth-WIFI(涂鸦)

一、产品介绍与接口定义

SDEE-Bluetooth-WIFI(涂鸦) 是一款 WiFi+BLE 蓝牙双模通信模块，工作在 2.4GHz 频段，WiFi 与蓝牙共用板载天线，采用 UART- TTL 串口与主控 MCU 交互，支持无线数据透传。

1. 产品特性：

- 可以采用蓝牙连接和 WIFI 连接；
- 小巧轻便、安置方便、集成性高、性能稳定、功能强大；
- 集成 BLE 低功耗蓝牙，WIFI 与蓝牙共用同一个板载天线；
- 小巧轻便、安置方便。

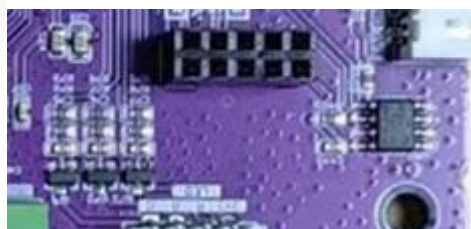
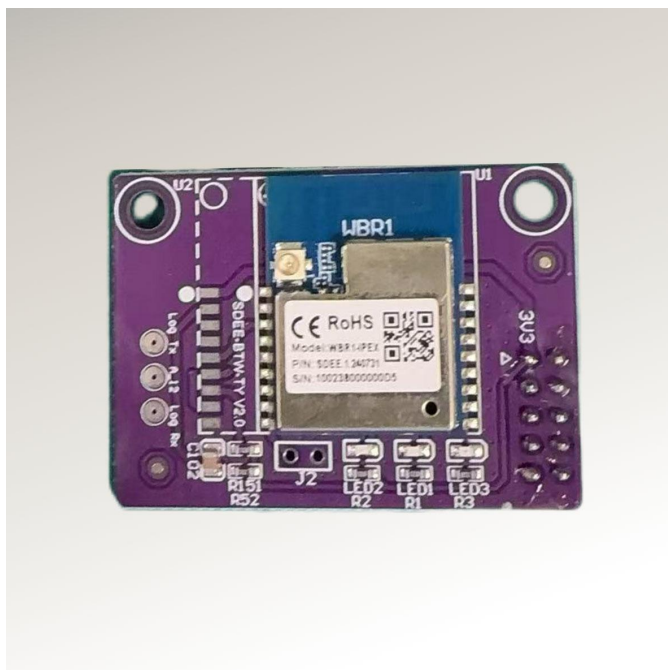


产品外观图

2. 技术参数：

工作电压	5V
频率范围	2.400~2.4835GHz
Wi-Fi 标准	IEEE 802.11b/g/n（通道 1-14）
蓝牙标准	蓝牙 5.4
数据传输速率	11b：1、2、5.5、11 Mbps
数据传输速率	11g：6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps
数据传输速率	11n：HT20 MCS0-7
天线类型	PCB 天线（默认），增益 2.5dBi，U.FL RF 连接器外接天线（可选）
模块尺寸	43mm（长）*32mm（宽）*10mm
储存温度	40℃ ~105℃
工作温度	- 20℃ ~ 85℃（无凝露）

二、安装说明



上图右图是主板预留的插口，将插口对齐插入即可。板载天线尽量远离金属壳体、继电器、电源变压器等强干扰器件，防止信号被屏蔽。

三、免责声明

广东首电新能源科技有限公司将不断对其产品进行升级迭代和技术改造，后续产品的装配和技术参数将会有相应变化。本说明是对该主控板的相关介绍，所载图片、数据和说明均不作为订货验收依据。我司对本文档拥有最终解释权。

广东首电新能源科技有限公司

GUANGDONG SHOUDIAN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

网址: www.sdxny.cn

地址: 广东省广州市南沙区丰泽东路 106 号城投大厦 12 层

