



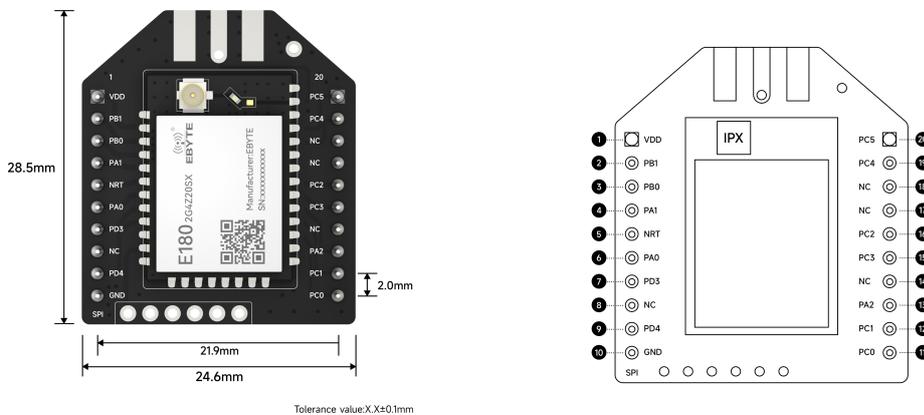
## E180-2G4Z20SX-TB用户手册

## 1、产品介绍



1. 用于测试和开发成都亿佰特E180-2G4Z20SX无线模块，E180-2G4Z20SX-TB已经预焊接E180-2G4Z20SX，详细使用请参照模块手册。
2. 尺寸：28.5\*24.6mm。
3. 用户可自行接入外接电源和串口。
4. 工作稳定，易于开发。
5. 采用2.0mm间距排针设计，便于开发使用。
6. 兼容XBEE 3 ZigBee3.0系列底板。

## 2、引脚定义



### 序号说明：

引脚序号	引脚定义	引脚方向	引脚用途
1	VDD	输入	支持1.9-3.8V供电， $\geq 3.3V$ 可保证输出功率
2	PB1	输出	串口输出引脚，TXD
3	PB0	输入	串口接收引脚，RXD
4	PA1	输入/输出	通用GPIO口
5	NRT	输入	复位引脚，低电平有效
6	PA0	输入/输出	通用GPIO口
7	PD3	输入/输出	通用GPIO口
8	NC	NC	-
9	PD4	输入	唤醒引脚，内部上拉，拉低电平唤醒休眠终端

10	GND	电源地	电源地
11	PC0	输入/输出	通用GPIO口
12	PC1	输入/输出	通用GPIO口
13	PA2	输出	设备状态指示引脚, 高电平指模块处于唤醒状态, 低电平为休眠状态。
14	NC	NC	-
15	PC3	输出	入网指示引脚, 输出高电平指模块未入网; 以2Hz频率输出高电平指模块已入网(路由器); 以1Hz频率输出高电平指模块已入网(协调器); 输出低电平指模块处于休眠状态。
16	PC2	输入/输出	通用GPIO口
17	NC	NC	-
18	NC	NC	-
19	PC4	输入/输出	通用GPIO口
20	PC5	输入/输出	通用GPIO口

具体功能请参考E180-2G4Z20SX模块手册使用。

### 3、技术支持

开发过程中, 请积极联系我司技术支持, 我们只对我司模块进行支持, 不含单片机基本用法问题。



#### 关于我们

销售热线: 4000-330-990

公司电话: 028-61543675

技术支持: [support@cdebyte.com](mailto:support@cdebyte.com)

官方网站: [www.ebyte.com](http://www.ebyte.com)

公司地址: 四川省成都市高新西区西区大道199号B2、B5栋


**成都亿佰特电子科技有限公司**  
 Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.