

ZigBee模块、 ZigBee调光模块

产品名称	ZigBee模块、 ZigBee调光模块
公司名称	深圳市飞比电子科技有限公司
价格	38.00/个
规格参数	品牌:飞比电子 型号:FZB5600 加工定制:是
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道布澜路31号中盈珠宝工业 厂区厂房一A1栋5层505
联系电话	13688848692

产品详情

fzb5600(cc2530)资料

1、 fzb5600 zigbee模块外形规格，如下表所示

外形规格	参数
重量	5 g(含天线)
尺寸(长×宽×高)	15mm × 28mm × 2mm

2、 fzb5600系列zigbee模块产品特性参数，如下表所示：

产品特性	描述
工作频段	2405~2480mhz
最大发射功率	4dbm
最大室外无障碍通讯距离	200m
最大室外无障碍组网距离	100 m
接收灵敏度	-97dbm
工作温度	-20 ~ + 85
电源电压	+2.0v ~ +3.6v (推荐值+3.3v)
待机电流	10ma (无睡眠) 1ma (pm1) 10 μ a (pm2) 1 μ a (pm3)
工作电流	35ma(tx) 10ma(rx)
协议	zigbee ha/zigbee light link

3、型号列表

用户订货时，需明确一下信息，并在订单上注明完整型号。

两种型号的引脚定义和结构尺寸完全相同，只是天线形式不同。

型号	功能说明
fzb5600-sch01-ha	智能插座控制模块（随意贴），配置陶瓷天线
fzb56a0-sch01-ha	智能插座控制模块（随意贴），配置mmcX天线接口

4、fzb5600系列模块接口定义

fzb5600模块

fzb56a0模块

引脚号	功能名称	i/o	描述(多行代表复用)
1	vdd	i	电源输入（+3.3v）
2	nc		
3	nc		
4	gnd.	i	地
5	do1.	o	继电器控制信号
6	nc		
7	din1	i	开关信号输入
8	status	o	模块工作状态指示,可外接led。h：灯亮，l：灯灭；led常亮表示模块不在zigbee网络内；led长灭表示模块已加入zigbee网关；退网时，led快速闪烁，直到常亮，表示退网成功。
9	nc		
10	fac_reset	i	出厂设置按钮，长按5秒可恢复出厂设置，低电平有效
11	nc		
12	nc		
13	gnd.	i	地
14	resetn	i	系统reset信号，低电平有效
15	dc	i	debug口,悬空即可
16	dd	i/o	debug口,悬空即可
17	vdd	i	电源输入（+3.3v）

5、结构与安装

6、设计注意事项

模块天线正下方区域留空，不要铺铜也不要走线。

模块电源供电尽量采用5v恒压电源，经过一个适合射频应用的ldo对模块进行供电。

尽量使用双面板设计。

空置io口简单悬空即可。

led驱动端的走线线宽，根据实际电流进行选择。

输出io口默认状态为高电平，建议用户设计时加1.2k 下拉电阻。

reset时间大于200ms，如下图：

飞比物联网产品有：

fzb5600 zll/zha标准智能照明和智能家居模块

fzb5700 zll/zha标准网关模块

fzb5000 工业级标准数据透传模块

fzb2000 工业级温湿度传感器

fit1000 物联网教学设备及物联网开发试验箱

本产品的品牌是飞比电子，型号是FZB5600，加工定制是是，额定电流是10（A），产品认证是ce，额定电压是220V（V）