



ECB01H1 蓝牙模块技术手册

版本 V1.6

目录

ECB01H1 蓝牙模块技术手册	1
一. 产品概述	3
二. 应用领域	3
三. 引脚定义	3
四. 模块原理图	4
五. 支持平台	5
六. 易加蓝牙助手	6
七. AT 命令	7
八. 注意事项	7
九. 参数规格	7
十. 外形尺寸	8
十一. 技术支持	8

一. 产品概述

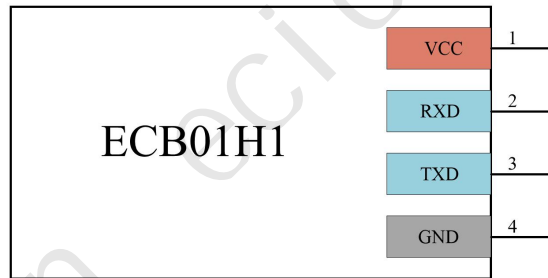
ECB01H1 蓝牙模块是一款蓝牙转串口透传专用模块；模块具有小体积、高性能、高性价比、极易使用、平台兼容性强等优点；可以帮助用户快速掌握蓝牙技术，加速产品开发。

单片机通过串口连接 ECB01H1 蓝牙模块，即可与手机应用或电脑应用进行蓝牙无线通讯。轻松实现智能无线控制和数据采集；模块广泛应用于智能家居、共享售货机等领域。

二. 应用领域

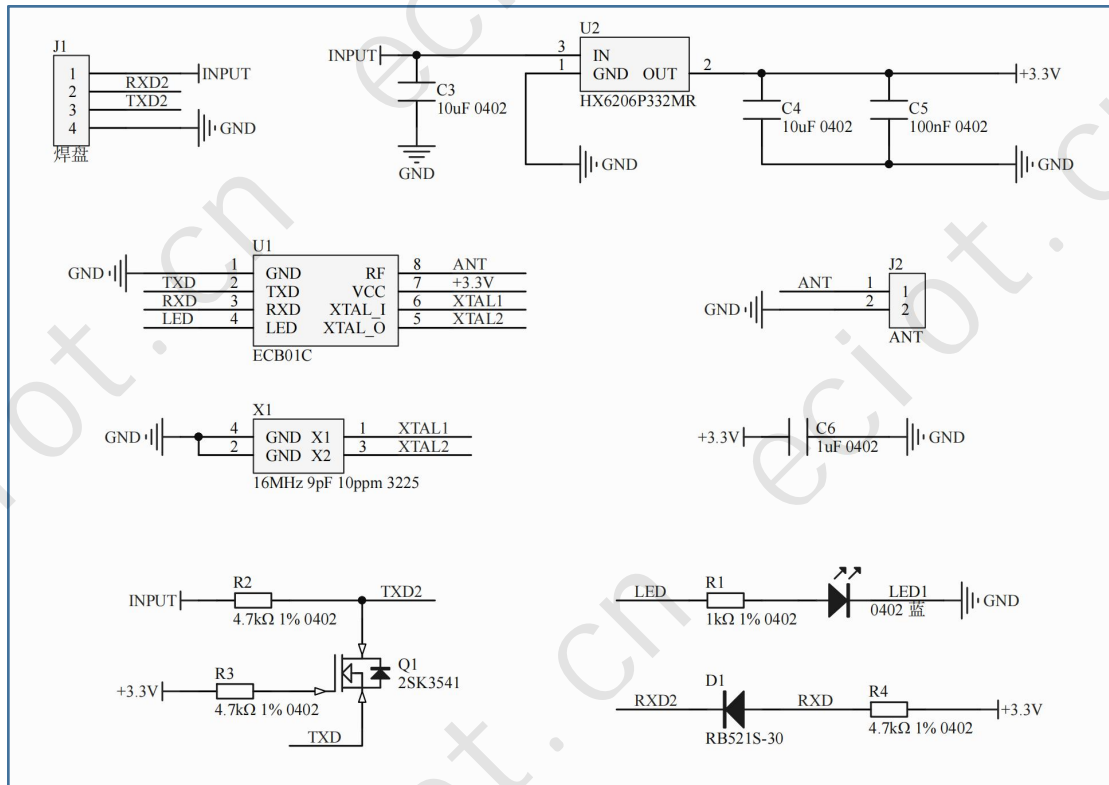
- ❖ 蓝牙无线数据传输
- ❖ 手机、电脑周边设备
- ❖ 智能家居控制
- ❖ 蓝牙遥控玩具
- ❖ 医疗保健设备
- ❖ 蓝牙打印机
- ❖ 可穿戴设备
- ❖ 定位防丢器
- ❖ 自助售货机
- ❖ 共享租赁设备

三. 引脚定义



引脚序号	引脚名称	引脚说明
1	VCC	电源引脚
2	RXD	串口接收
3	TXD	串口发送
4	GND	地
	LED	LED 状态指示灯引脚 蓝牙未连接：2 秒闪烁一次 蓝牙已连接，notify 关闭：1 秒闪烁一次 蓝牙已连接，notify 开启：200 毫秒闪烁一次

四. 模块原理图



五. 支持平台

	平台	说明
	iOS	iPhone4s 以上版本
	Android	Android 4.4 以上版本
	微信小程序	微信小程序搜索易加蓝牙助手
	支付宝小程序	支付宝小程序搜索易加蓝牙助手
	Windows	WIN10、WIN11
	macOS	App Store 搜索易加蓝牙助手
	Linux	支持

六. 易加蓝牙助手

平台	二维码
	
	
	
	
Other	https://eciot.cn/#/bletool

七. AT 命令

参考《ECB01 系列蓝牙 AT 命令手册》。

八. 注意事项

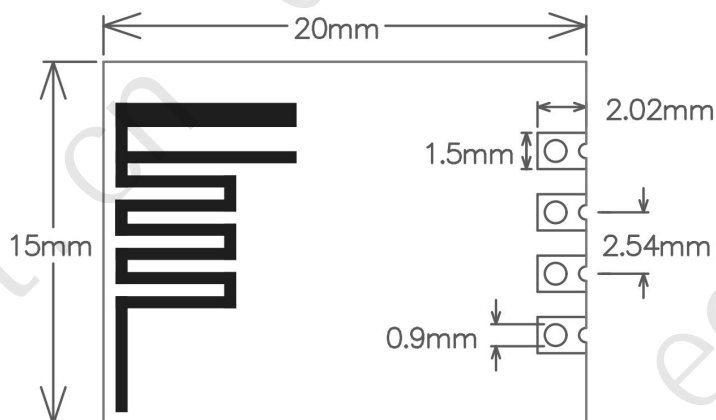
当手机长时间不向蓝牙模块发送数据时，蓝牙模块会主动断开蓝牙连接，避免影响其他手机继续使用；超时时间是 3 分钟。

更多注意事项请参考《易加蓝牙常见问题汇总》。

九. 参数规格

	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	3.3	5	5.5	V
工作电流	-	5	-	mA
工作温度	-20	-	+80	℃
串口波特率	9600			bit/s
串口校验位		无		
串口数据位		8		bit
串口停止位		1		bit
MTU	23	23	247	
服务 UUID	FFF0			
Notify UUID	FFF1			
写特性 UUID	FFF2			
默认蓝牙名称	BT_XXXXXXXXXXXX			

十. 外形尺寸



十一. 技术支持

感谢您使用 ECB01H1 蓝牙模块，如果您在使用过程中遇到技术问题，可以通过以下联系方式获取技术支持。

- ❖ 网址 <https://eciot.cn>
- ❖ 邮箱 sales@eciot.cn
- ❖ QQ 2201920828
- ❖ 电话 0755 - 23067393 （紧急）
- ❖ 手机 15218716018 （紧急）