

YM09-CM01

特点:

本透传模块是基于蓝牙5.0协议标准，工作频2.4GHZ范围，调制方式为GFSK，最大发射功率为+11.5dbm，最大发射距离60米，采用低功耗芯片设计，支持用户通过AT命令修改设备名、波特率等指令，方便快捷使用灵活。蓝牙模块可以实现模块与手机数据传输，默认无需配置即可快速使用BLE蓝牙进行产品应用。



应用:

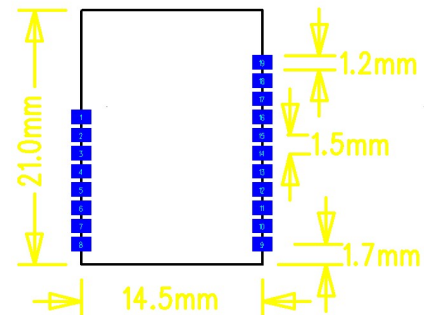
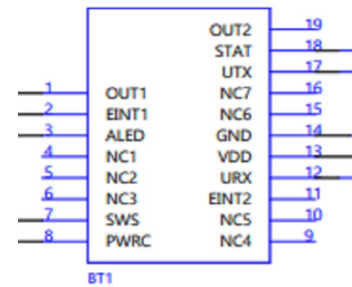
机器人控制，远程抄表，门禁安全管理，工业数据采集，无线遥控遥测

规格参数:

产品参数	描述
型号	YM09-CM01
工作频段	2.4G
发射功率	+11.5dbm (TYP.)
通信接口	UART
工作电压	1.8V - 3.6V
工作温度	-40°C - 80°C
天线	内置PCB天线
接收灵敏度	-97dbm
传输距离	60米
主从支持	从机
模块尺寸	21 * 14.5*2.8 mm (长宽高)
蓝牙版本	BLE 5.0 (兼容BLE4.0、BLE4.2)

引脚定义:

引脚	功能	说明
1	OUTPUT1	IO1输出引脚（支持APP控制高低电平）连接内部芯片的PD2, (PWM3)
2	EINT1	中断输入引脚（连接状态下按下主动向 APP 发送 IO 状态 连接芯片的PA5
3	ALED	广播指示引脚 连接内部芯片的PA6
4, 5, 6, 9, 10, 15, 16	NC	空
7	SWS	烧录口（仅模块烧录用）
8	PWRC	睡眠唤醒引脚，低电平有效在连接状态下可通过PWRC引脚拉低发AT指令 连接内部芯片的PD7
11	EINT2	中断输入引脚（连接状态下按下主动向 APP 发送 IO 状态）连接内部芯片的PB6 (ADIN)
12	URX	串口输入引脚（TTL电平 连接内部芯片的PB7
13	VDD	供电电源(1.8-3.6V)
14	GND	电源地
17	UTX	串口输出引脚（TTL电平 连接内部芯片的PC2 (PWM0)
18	STAT	连接状态引脚，已连接高电平，未连接低电平，连接内部芯片的PC3, (PWM1)
19	OUTPUT2	IO2输出引脚（支持APP控制高低电平）连接内部芯片的PC4, 支持(PWM2)



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Bluetooth Modules - 802.15.1 category](#):

Click to view products by [YTL manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[CYBLE-212023-10](#) [BM78SPP05NC2-0002AA](#) [BM78SPP05MC2-0002AA](#) [CYW20732S](#) [968EMB0019](#) [BM83SM1-00AA](#) [BM833](#) [ESP32-S2-MINI-2-N4](#) [ESP32-S2-MINI-2-N4R2](#) [ESP32-S2-MINI-2U-N4](#) [ESP32-S3-WROOM-2-N16R8V](#) [ATWINC1510-MR210PB1976](#) [RC2202A](#) [RC6621AI](#) [RC6621A](#) [RC6621DQ](#) [BT3L\(t7rd\)](#) [VG3751T240NFS1](#) [RN4020-V/RMBEC133](#) [1327](#) [RN4678-V/RM100](#) [ENW-89829C3KF](#) [BM64SPKA1MC2-0001AA](#) [BLE113-A-V1](#) [BT800-ST-01-T/R](#) [ENW89837AWKF](#) [CYBLE-212020-01](#) [RN4870-I/RM130](#) [BM70BLES1FC2-0B03AA](#) [BM70BLE01FC2-0B03AA](#) [WSM-BL241-ADA-008](#) [ARTIK-020-AV2](#) [MBH7BLZ07-109033](#) [FWM8BLZ02-109042](#) [UGMZ2AA001A](#) [ACN52832](#) [A2541E24A10GM](#) [450-0168R](#) [FC6A-PC4](#) [MOTG-BLUETOOTH](#) [SPBTLE-1S](#) [88980124](#) [ABBTM-NVC-MDCS42A](#) [ACN52840](#) [4076](#) [4077](#) [AFERO-BL24-01](#) [A2541R24A10GM](#) [BLE112-A-V1](#) [BLE112-E-V1](#)