

## 产品简介

### EH-MB06 EDR+BLE 双模蓝牙v5.1模块

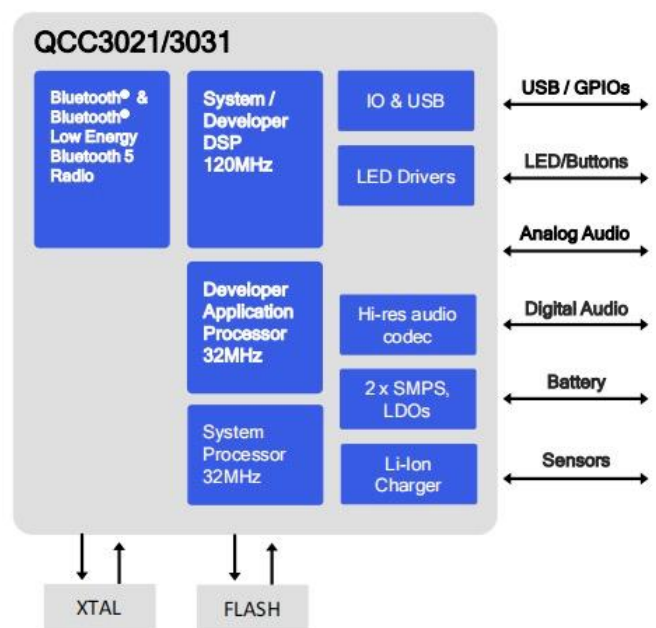
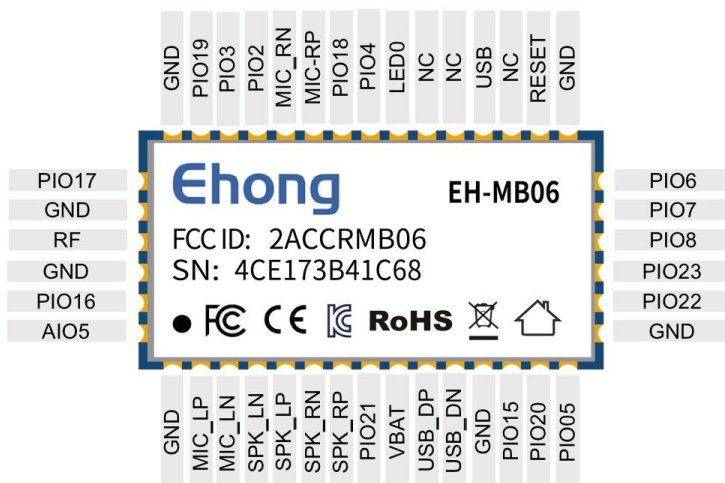
低功耗、高品质蓝牙音频

#### 概述

EH-MB06是一款支持蓝牙5.1的双模音频模块，它是基于高通QCC3021/QCC3031芯片，该芯片架构包括三核处理由两个专用的可配置的32位应用处理器子系统和一个单独的高通®Kalimba™DSP音频子系统提供。支持增强音频和DSP的应用 (AAC,Aptx, SBC codec,1-mic CVC).支持和智能设备连接的GATT,A2DP, AVRCP, HSP, HFP,SPP 和 PBAP特性，支持双无线音箱和无线音频广播，延迟低。功能丰富的音频开发工具包(ADK)和增强的开发工具，客户也可以选择彩虹AT指令集和开发板，开发产品上手快，并且该模块通过了BQB,FCC, CE, IC, KC, Rohs认证，可以大大缩短产品上市时间。

该模块支持LE Audio蓝牙标准的选项，并且有优质的音频，连接和移动创新的高通骁龙 Sound™技术，可以应用于高品质蓝牙音箱，智能播放器，智能家居，智能办公，智能玩具，智能运动器材等行业。

#### Pin脚分布和方框图



# EH-MB06 EDR+BLE 双模蓝牙v5.1模块

## 性能参数

项目	EH-MB06	EH-MB06A
芯片型号	QCC3021	QCC3031
立体声/单声道	立体声	
功耗	<7mA	
CPU可编程	支持	
CPU主频	32MHz	
DSP可编程	支持配置	
DSP最大频率	1*120MHz	
DSP RAM	80kB (P) + 256kB (D)	
Qualcomm® aptX™ audio	不支持	aptX, aptX HD
Qualcomm® Broadcast Audio	支持	
Qualcomm® cVc™噪音消除	支持1个MiC CVC消噪	
蓝牙低功耗传输速率	2Mbps (Bluetooth 5)	
Qualcomm True Wireless™ 立体声	支持	
工作电压	2.8V---6.5V	
尺寸	23.24*11.93*2.2毫米	
认证	BQB,FCC,CE,IC,KC,RohS	



超低功耗



aptX™



cVc消噪



音频广播

FC · IC · CE · KC · SRRC · RoHS

# Ehong

关于翌虹：翌虹成立于2014年，专注于AIoT模块的设计，生产，市场和技术支持，帮忙客户的产品高品质快速上市，销往全球。所有的模块都经过法规认证，如BQB, FCC, CE, IC, SRRC, RohS等各国认证。翌虹是高通在AIoT领域里面的战略合作伙伴，更多的信息请登陆：[www.ehonglink.com](http://www.ehonglink.com)。

版权©2022 上海翌虹信息技术有限公司。翌虹信息及公司logo版权都归属于其各自所有者的财产。