

# 湖北电子秤蓝牙低功耗芯片品牌

生成日期: 2025-10-28

随着可穿戴设备、智能家居、智慧城市等领域蹿红，低功耗蓝牙芯片迎来了爆发式增长。低功耗蓝牙芯片作为物联网重要无线连接应用技术，使用场景是越来越丰富。从应用市场来说，蓝牙的应用主要有手机与PC、音频、汽车、设备、楼宇、工业、家居、城市这8大应用。此前ABIResearch曾给每个领域相关出货量做了预测：预计智能家居自动化和控制市场将在五年内实现巨大飞跃，照明控制和家居自动化解决方案将大量使用，占设备出货量的45%，带动该领域的明显增长。至2024年，蓝牙语音控制前端设备年出货量将达到77%的增长。低功耗蓝牙芯片的兼容性指的是芯片性能的综合反应。湖北电子秤蓝牙低功耗芯片品牌

低功耗蓝牙芯片作为物联网重要无线连接技术，使用场景越来越丰富，国内厂商也在加速布局，除去传统蓝牙芯片企业积极转型或拓展新板块，低功耗蓝牙芯片公司也如雨后春笋般萌发。尽管国外低功耗蓝牙芯片发展较早占据优势，但国外产品普遍价格昂贵，且面临着继续开发难度大、国内本土化服务不足等劣势，为国内企业进入低功耗蓝牙芯片领域创造了机会。国内传统蓝牙厂商出货的ble蓝牙芯片的普遍集中在低端BLE上，版本在4.2及以下，近两年才开始转型布局BLE5.0但主要还是应用在蓝牙音频上的双模低功耗蓝牙芯片，少数厂商开发具有蓝牙mesh和室内定位等功能的单模蓝牙透传芯片。湖北电子秤蓝牙低功耗芯片品牌经典蓝牙支持音频传输，而低功耗蓝牙主要用在非音频数据传输上。

低功耗蓝牙芯片功耗主要来源为动态运行功耗和静态睡眠功耗。而这些功耗是受设备启动时间、休眠时间、启动和休眠之间转换频率、执行通信协议和应用程序的效率、供电电压、工作温度等因素影响。连接事件和连接间隔对功耗的影响，当设备启动运行时，功耗较高，处在休眠状态时，功耗较低；当连接间隔越长时，通信频率下降，传输时间变长，而功耗也变低了。从设备对主设备发出的连接事件响应的时间也对功耗有影响。从设备只在有数据的时候才传输，在没有数据要传输的情形下不需要对主设备进行响应，功耗也会降低。

网络通信是当代的生活中较普遍的，早已然成为必需品，在我们的生活中各方面，都有着紧密关联。随着网络应用快速发展，数据传输场景日益丰富更新。报告统计截至2018年底，全球互联网用户规模超过43亿人，约占全球人口的57%，全球有一半以上人口通过“触网”得益于互联网信息技术快速发展以及智能终端的大量普及。互联网用户对网络传输要求不断地提高，随着通信技术升级，传输的内容和形式逐渐升级，从较初的文字、图片发展到视频传输；传输场景也愈加丰富，从人与人、人与物，物与物拓展到物与物的数据传输。相对于经典蓝牙，低功耗蓝牙芯片有传输远、功耗低、延迟低等优势。

在选择低功耗蓝牙芯片的时候要注意除了手机以外，游戏机、便携式音乐播放器以及汽车导航系统等设备正在越来越多地采用蓝牙技术。那么在选择蓝牙芯片时，首先要考虑设备是否需要蓝牙与WLAN、GPS及FM广播等功能同时工作，以及设备是否需要利用钮扣电池驱动的低功耗模式及设备是否需要适合于车载应用。蓝牙规范中包含有重点协议与应用框架(Profile)其中协议部分定义了蓝牙的各层通信协议，应用框架则指出如何采用这些协议实现具体的应用。RTC的睡眠电流可以反映出在业务不中断的前提下低功耗蓝牙芯片的较小功耗。湖北电子秤蓝牙低功耗芯片品牌

低功耗蓝牙芯片是一种智能、低功耗的蓝牙无线技术。湖北电子秤蓝牙低功耗芯片品牌

低功耗蓝牙芯片的增长规模，地标信息：零售商较早就开始采用地标PoI信息，包括智能楼宇、智能工业

和智慧城市也开始探索蓝牙beacon的应用。寻物：越来越多的消费者将蓝牙标签贴在钥匙、钱包、手包和其他个人财物上，也包括商店的奢侈品管理等。资产追踪：蓝牙正在推进用于资产和人员跟踪的实时位置服务[RTLS]解决方案的快速增长，无论是在仓库中对工具和工人定位，或是在医院中对医疗设备及患者定位。导航：从机场和火车站到博物馆和体育馆，蓝牙室内定位系统[IPS]已迅速成为解决GPS室内覆盖难题的标准，可助力访客在复杂环境中进行导航。湖北电子秤蓝牙低功耗芯片品牌

上海巨微集成电路有限公司总部位于上海市浦东新区蔡伦路1690号2幢101室，是一家集成电路领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，集成电路芯片的研发、销售，从事货物与技术的进出口业务。集成电路领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，集成电路芯片的研发、销售，从事货物与技术的进出口业务的公司。公司自创立以来，投身于蓝牙无线传输：，蓝牙数据广播，蓝牙射频前端，是电子元器件的主力军。上海巨微致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。上海巨微始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使上海巨微在行业的从容而自信。