

低功耗蓝牙产品线

随着蓝牙特殊兴趣小组(SIG)宣布正式采用以低功耗技术为代表优势的蓝牙核心规格4.0版本，SIG的资格认证计划现已向所有蓝牙4.0规格产品开放。蓝牙4.0版本的推出是蓝牙技术发展史上“具有里程碑意义”的事件，它将传统蓝牙、蓝牙低功耗及蓝牙高速技术三种规格合而为一，并可以依据其功能需要同时或单独使用于不同设备。

利尔达科技紧随技术前沿，为您提供性价比最高的低功耗蓝牙解决方案——P44/P74系列，L44/L74系列模块。模块是基于TI公司CC2540/1芯片研发的低功耗蓝牙射频模块，是一款高性能物联网无线收发器，可广泛应用于各种场合的短距离物联网无线通信领域。具有功耗低、体积小、传输距离远、抗干扰能力强等特点。两种类型模块都已经过BQB, EPL认证。L系列过了FCC CE认证。

模块端带有外扩天线接口和板载陶瓷天线，在实际应用中可以选择其一进行使用，当选择外扩天线接口时，可根据用户实际需要，选择相应天线；模块采用邮票型接口形式，端口完全对外开放，客户使用时在免去射频硬件设计难度的同时，在软件和产品结构上具有更灵活的二次开发空间。



L系列蓝牙模块



P系列蓝牙模块

成功案例



血压计

基于利尔达CC2541蓝牙模块，符合蓝牙联盟血压计标准协议，测量数据可上传至手机及服务器。可以接入京东云、阿里云、微信云。目前已经在北京商城销售。



智能称重秤

利用利尔达成熟的蓝牙4.0模块，自动连接，测量结果实时同步至手机。耗电量仅为传统蓝牙的10%左右，1颗纽扣电池可使用半年以上。



iBeacon定位系统

利尔达为阿里巴巴定制的iBeacon设备，安装到分众广告屏、银泰商场等公共场所，结合阿里巴巴强大的APP和后台服务器，开展摇一摇抽奖，广告信息精准，停车场定位导航等服务，为移动互联网应用扩展了非常大的想象空间。

该模块可广泛应用于医疗与保健设备(如手表、心率监测器、计步器)、卫生和保健设备(体重秤、血压计、血糖仪)、消费类电子产品(3D眼镜、先进的远程控制)、智能家居设备(恒温器、安全系统)等各式各类型的设备。它可以与移动电话、个人电脑、平板电脑等终端设备以及传感器进行连接，从而可以安全的从心率监测器、血糖仪、血压计、体温计等设备中收取信息并转化为数据，供用户使用。

