

浙江医疗通讯蓝牙通讯方案的厂家有哪些

发布日期：2025-10-29 | 阅读量：14

民以食为天，国以粮为本，粮食储备和安全生产关系着每一个人的日常生活和生存，有效地保障国家粮食储备和安全生产，也将是一个长期性的工作。我们也相信，随着物联网技术的飞速发展，未来还将会有更多相关新兴技术出现。我国自2000年起，就采用和实施了数字粮情测控系统，对于粮食储备安全生产也主要是围绕储备环境的温度和湿度的监控，按照一定的密度部署单总线温度传感器，帮助粮仓实现数字温度的实时监测，对此深圳市芯有所想科技依据低功耗蓝牙技术的优点，设计开发出可以实时采集环境温湿度的通讯模组的，通过蓝牙传输的数据了解储存粮食的情况，以便针对所出现的问题及时做出相应措施，通讯模组采用蓝牙5.0技术，极大延长了其使用寿命，一次投入就可以长期助力企业实现降本增效。深圳市芯有所想科技专注蓝牙组网透传传输方案开发设计，采用TI/Nordic方案设计。浙江医疗通讯蓝牙通讯方案的厂家有哪些

蓝牙低功耗技术是新一代的蓝牙技术，只要消耗的以前蓝牙十分之一的能源就能做到一样的效果！它极大降低产品功耗，使得产品采用纽扣电池可以工作数月甚至一两年，产品便携化，微小型，智能化。传统蓝牙的传输距离几十米到几百米不等，BLE则规定为100米。目前发展迅速的智能硬件和移动物联两个主流方向，从低功耗蓝牙无线SOC开始入手，再进阶到低功耗蓝牙协议栈的开发，不断提升产品差异化，提升产品竞争力，给产品带来**性改变，作为低功耗蓝牙应用技术开发的公司，我们多年的开发设计经验帮助客户快速进行低功耗蓝牙应用的产品开发。浙江医疗通讯蓝牙通讯方案的厂家有哪些智能设备无线控制和数据传输，欢迎采用芯有所想科技开发的低功耗，小尺寸蓝牙控制模组。

深圳市芯有所想科技有限公司是一家专注低功耗蓝牙技术的开发应用公司，目前公司基于TI/Nordic的蓝牙方案设计的一款蓝牙透传应用模组说明如下

方案介绍：外设MCU或者设备接口通过接入模块的UART串口进行数据收发，来和带蓝牙的移动设备或者手机进行双向数据传输。另外，用户还可以通过AT指令对模块的通讯参数、功能配置等进行修改来达到特定的工作要求。应用场景：各种电子电路设备增加蓝牙通讯功能，如仪器仪表数据采集，物流跟踪定位，蓝牙智能消费电子，健康医疗，智能家居，休闲玩具等。

技术参数及说明：

- > 工作电压:2.2v~3.6v~平均电流340UA~设置不同的连接参数可达更低)
- > 串口通讯方式，波特率9600-115200
- > 最大发射功率:+4dBm(-23dBm~+4dBm~可编程)

-> 接收灵敏度-93dbm(高增益模式)

-> 工作温度-20℃~+60℃CCC2540:

-> 瞬间接收电流RX:19.6mA(持续4-10MS)

-> 发射电流TX(0dBm):24mA(持续4-10MS)CCC2541:

-> 瞬间接收电流RX(17.9mA)(持续4-10MS)

-> 瞬间发射电流TX(0dBm)(18.2mA)(持续4-10MS)注: 可以根据用户产品特性和应用场合选择合适的蓝牙主控IC(比如处理速度更快, 更低功耗特性, 大数量量通讯, 超远距离通讯等。

普通的蓝牙大多都是1对1的通讯, 那么如何实现一个主模块去连接多个从机呢, 为此芯有所想科技基于多年的低功耗蓝牙开发技术积累开发简出能够同时连接十个以上的从机蓝牙设备通讯。我们是如何实现的呢? 简单来讲, 就是通过主机去逐个和从机进行配对连接, 每对连接都会建立一个通道, 主机可以分别给每个通道发送数据, 或者从每个通道中接收数据, 所有的搜索从机设备建立连接都是通过AT指令完成, 无需用户了解蓝牙通讯机制和操作。如果您产品是需要同时一对多通讯需要, 推荐我们研发采用NordicnRF52832的BLE5.0蓝牙通讯方案, 具有尺寸小, 速度快等特点。它能多至实现10个以上设备的连接, 在多连接模式下, 由于每组连接分配的资源有限, 速率低于单连接模式。当然, 这个方案也有普通的1对1透传, 速度可达10kB/s(低功耗应用的便携设备、工业数据采集蓝牙无线传输等采用芯有所想的蓝牙模数, 纽扣电池供电可持续工作一年。

低功耗蓝牙信标用例包括但不限于: 室内导航(GPS信号在室内的情况下有时会非常弱) BLE信标网络可用于在大型购物中心、博物馆、机场等室内场所进行准确定位。智能标签: 在大型零售店尤其流行, 传统标签可以用信标代替, 实现智能标签机制, 可以更限度地减少更新产品价格、推出新优惠时所需的时间和人力。医疗保健(BLE信标可以通过减少患者等待时间、将患者的病史告知医生, 包括药物、医疗设备跟踪(资产跟踪)、注射设备、贴片等, 为医疗保健带来极大的改善, 深圳市芯有所想科技专注低功耗的蓝牙应用技术方案开发, 电子产品解决方案设计, 我们提供行业更专业的技术保障产品顺利开发落地, 同时更贴切的客户服务让合作愉快融洽! 芯有所想科技开发社会的USB蓝牙5.0接收器, 同时连接多个蓝牙从机设备进行传输控制。浙江医疗通讯蓝牙通讯方案的厂家有哪些

芯有所想科技开发的蓝牙传输方案应用用消费数码, 家居健康产品, 便携穿戴产品中。浙江医疗通讯蓝牙通讯方案的厂家有哪些

低功耗蓝牙目前已经普及很多行业, 智能穿戴和智能家居设备已大面积使用低功耗蓝牙通讯协议, 很多传统消费产品都大力投入与智能穿戴设备解决方案的研发, 深圳市芯有所想科技就是一家专业制造低功耗蓝牙解决方案的厂商, 尤其在智能穿戴与工业物联网设备方面有丰富的方案开发经验。芯有所想科技研发的整合性解决方案具有移动支付、多对多连接、智能门锁(LED灯管

控、智能体重秤等功能，可以同时支持多人进行连接管理，直接性的加速物联网低功耗蓝牙产业的覆盖。在物联网产业中低功耗蓝牙是无线通讯应用中比较好的选择，它的优势在于低成本、功耗低、传输速率快而且移动智能设备普及率广，所以，越来越多的智能家居、智能穿戴设备和医疗监测设备将低功耗蓝牙通讯协议视为优先。在国家物联网发展规划方针来看，智慧城市建设的重大举措将大力应用低功耗蓝牙通讯协议，所以低功耗蓝牙的发展前景将是无法估量。浙江医疗通讯蓝牙通讯方案的厂家有哪些

深圳市芯有所想科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。在芯有所想近多年发展历史，公司旗下现有品牌芯有所想等。公司坚持以客户为中心、一般经营项目是：电子产品研发与销售；计算机软硬件研发与销售；电子元器件销售□LED照明研发与销售；通信设备研发与销售；集成电路、电子产品、计算机软件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；国内贸易；经营进出口业务。。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。芯有所想始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的电子方案设计，电子产品开发设计，低功耗蓝牙方案开发设计□PCBA开发生产。