



# Company Profile

## 公司简介



研发区域



装配流水线



高速贴片机

江苏麦希通讯技术有限公司专业从事物联网微功率无线通讯技术应用和解决方案的研发、制造、产品销售及系统服务的高科技企业，公司位于中国物联网示范园区无锡新区，全资子公司—深圳市麦希通讯技术有限公司

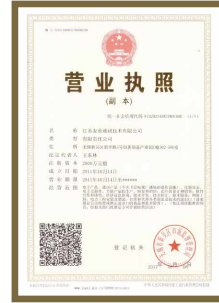
麦希通讯积极参与国家智能电网、物联网、传感网的无线采集信息技术的研究应用，战略合作伙伴是全国首家ipv6实验室。公司已通过ISO9001:2008质量管理体系认证，ISO14001:2004环境管理体系认证和OHSAS18001环境职业健康安全管理体系认证，获3项实用新型专利证书，17项软件著作权证书，6项发明专利，对自主研发的技术及产品拥有完全的自主知识产权。

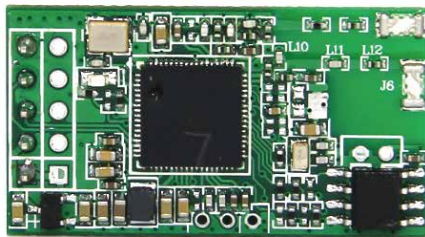
目前公司产品在多个省级电力公司有超过三百万个采集点运行，麦希品牌已获得客户的广泛认同与好评。

公司主要产品有：符合国网标准和南网标准的集中器、采集器、单相智能电表和三相智能电表的微功率无线通讯模块，水表、气表、热表低功耗模块。产品已广泛应用于智能电网、水联网、气联网、智能农业、智能安防、节能、温度监测等行业。

公司将秉承“创新求精、诚信务实、团结高效、追求卓越”的经营理念，为客户创造价值，为发展成为全球物联网智能产业、无线传感网通讯行业的知名企业而努力。

# 资质证书





## 蓝牙模块

JB20505是一款采用 BX2400 为核心处理器的高性能、低功耗（Bluetooth Low Energy）的射频收发SOC模块，支持完整的低功耗蓝牙4.2协议以及蓝牙5.0协议高速通信功能。

模块拥有UART、PWM、AD、IO等丰富的外设，内置BLE mesh协议栈，并提供丰富的二次开发接口和demo.用于开发灯控、传感、智能家居控制等各种智能设备。

### 功能特点

- ◆ 同时支持主从模式，  
最多支持10个GAP连接
- ◆ 支持在mesh协议栈基础上二次开发，  
一个芯片同时解决mesh通信和应用需求，  
节省开发成本和硬件成本。
- ◆ SOC系统提供mesh应用接口及demo。
- ◆ 自带水电表采集、数据网关、real comm透传、  
灯控等丰富的应用demo。
- ◆ mesh通信支持路由模式，底层数据使用ECC椭圆算法分配密钥加密，保证通信安全。

### 技术参数

无线标准：蓝牙4.2	睡眠功耗：3uA
调制方式：GFSK	休眠模式：20uA
数据速率：1Mbps	发射电流：5mA(3.3V)
频率范围：2.4~2.5GHz	接收电流：3mA
发射功率：0dBm/8dBm	工作温度：-40℃ ~ 75℃
接收灵敏度：-93dBm (1Mbps)	模块尺寸：33.5mm x 18.5mm x 1mm
数据接口：三路 PWM口/一路UART/一路AD口	供电电压：DC 3V ~ 4.3V
外部存储：1MB	推荐使用：3.3V或者4.2V，±5%
空旷视距：	
0dBm-60m (陶瓷天线) /8dBm-120m(陶瓷天线)	
0dBm-100m (偶极子天线) /8dBm-300m(偶极子天线)	