



# 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

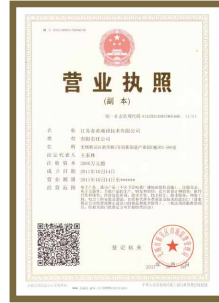
麦希通讯积极参与国家智能电网、物联网、传感网的无线采集信息技术的研究应用，战略合作伙伴是全国首家ipv6实验室。公司已通过ISO9001:2008质量管理体系认证，ISO14001:2004环境管理体系认证和OHSAS18001环境职业健康安全管理体系认证，获3项实用新型专利证书，17项软件著作权证书，6项发明专利，对自主研发的技术及产品拥有完全的自主知识产权。

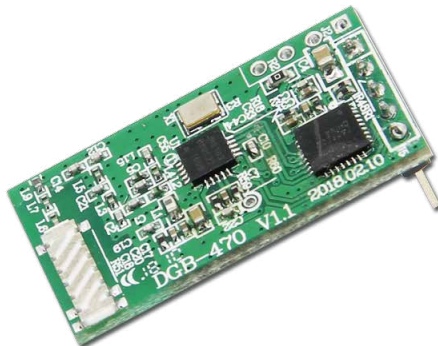
目前公司产品在多个省级电力公司有超过三百万个采集点运行，麦希品牌已获得客户的广泛认同与好评。

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





## 470无线透传模块

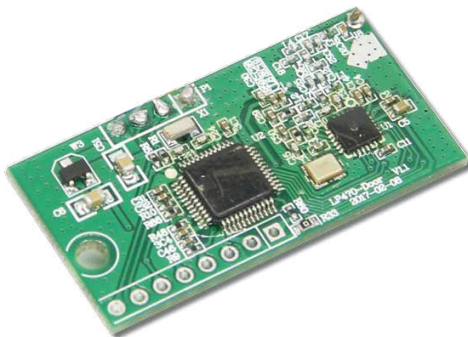
该模块采用高度集成半双工微功率无线数据传输模块，其嵌入高速单片机和高性能射频芯片。模块带数据透传能力，用户无须编写复杂的设置与传输程序，只需配套使用本产品即可完成数据的无线透明传输。模块接收灵敏度高、通讯速度快、无线传输能力强，可靠传输距离远。

### 产品特点

- ◆ 高效的循环交织纠错检错编码
- ◆ 多信道选择
- ◆ 灵活的软件编程选项设置
- ◆ 串口波特率可设
- ◆ 发射功率可设

### 性能参数

工作频段	470-510MHz
调制方式	GFSK
发射功率	≤100mW ( 可调 )
接收灵敏度	-116dBm~-120dBm ( 随通讯速率不同而定 )
串口速率	1200/2400/4800/9600bps ( 可设置 )
空中速率	10kbps
接收时电流	32mA ( 3.3v )
发射时电流	90mA (3.3v)
UART接口	TTL电平 ( 3.3V )
供电电源	3.3V/5V ( 可选 )
工作温度	-30℃~75℃
工作湿度	10%~100% RH，无冷凝
外形尺寸	40mm×21mm
天线样式	可选内置天线或吸盘外置天线
典型应用	需要远程采集数据，或者232/485/422有线通信转为无线通信的场合，减少了布线麻烦



## 470无线模块（低功耗）

J6811型无线模块，工作于470MHz~510MHz频段，采用高度集成的低功耗高性能无线射频IC和低功耗MCU，uA级静态电流，高达132dB的链路预算，空旷传输距离600米。模块具有双向实时通信、数据校验、低压报警、OTA等功能。模块软件采用事件驱动型操作系统，微秒响应速度，并且通过动态功率控制和整齐唤醒机制降低模块整体功耗，4节干电池可以工作12个月。

### 技术参数

特性	技术指标	参数
射频特性	调制方式	GFSK
	工作频率	无线频段(470MHz -510MHz)
	工作频道	32个
	空中速率	10kbps
	发射功率	20dBm ( 传导测试 )
	接收灵敏度	-110dBm@10kbps
功耗特性	静态电流	< 3.2uA
	接收电流	< 6mA
	发射电流	< 120mA
	平均电流	< 25uA
	工作电源	6V ( 4节干电池 )
接口特性	串口	TTL
	空口	Jmesh低功耗通讯协议
环境	工作温度	-40℃ ~ +70℃
	工作湿度	10% ~ 100% RH,无冷凝
尺寸	长×宽×高	40mm×21mm×2mm