



## KEIOT-6616 微功率无线套件

KEIOT-6616微功率无线套件是一款基于IPv6技术，利用微功率无线通信，具备即插即用、自发现自注册功能的一种适用于配用电智能台区的微功率无线自组网产品。本套件由微功率无线网关和微功率无线通信模块两部分组成。微功率无线网关通过以太网与边设备通信，根据边设备IP自动为微功率无线通信模块分配IPv6地址；微功率无线通信模块通过TTL串口与端设备通信，模块具备mesh自组网功能，抗干扰能力强；微功率无线网关和微功率无线通信模块间通过Sub-1G频段微功率无线通信，传输距离远。KEIOT-6616微功率无线套件是“云”、“管”、“边”、“端”架构的重要组成部分。



更多资讯请扫描二维码

**石家庄科林物联网科技有限公司**  
SHIJIAZHUANG KELIN IOT TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：河北省石家庄市红旗大街南降壁路段  
 热线：0311-69099655, 13106529680  
 传真：0311-85231087  
 邮箱：85231100@163.com  
 网址：www.kechina.com  
 网上商城：http://kelinshop.1688.com

### 技术参数

#### 微功率无线网关

- 供电电压：DC18V ~ DC75V
- 工作温度范围：-40°C ~ +85°C；
- 对外接口：RS232, 以太网接口；
- 工作频段：Sub-1G频段；
- 无线通信距离：300-400m；

#### 微功率无线通信模块

- 工作频段：Sub-1G频段；
- 通讯速率：50-300Kbps；
- 点对点通讯距离：300-400m；
- 多点点级联：不少于8级；
- 高穿透力：可穿6层墙体；

### 功能特点

#### ➤ 微功率无线网关

- 基于IEEE802.15.4g和IETF IPv6标准；
- 传输距离远：Sub-1G频段；
- 支持以太网线热拔插；
- 自动为微功率无线通信模块分配IPv6地址；
- 采用微功率无线通信方式与微功率无线通信模块通信。

#### ➤ 微功率无线通信模块

- 基于IEEE802.15.4g和IETF IPv6标准。
- 传输距离远：Sub-1G频段。
- Mesh组网：节点可与相邻节点通信，也可通过无线通信网关与任意节点通信。
- 自组网：节点可自动从无线通信网关获取IP地址，自动接入网络。
- 自恢复：当前路径断开时，节点自动通过其它节点连接到无线通信网关。
- 抗干扰能力强：支持主动跳频技术。
- 低功耗：支持CoAP协议，满足低成本、低功耗需求。
- 接口标准：遵循国网单相宽带载波HPLC接口标准。