

## Zigbee 无线通信模块，IEEE802.15.4

产品名称	Zigbee 无线通信模块，IEEE802.15.4
公司名称	北京安伏电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	类型:射频IC 品牌:A-VOLT 型号:AZEM2401A
公司地址	中国 北京市海淀区 上地信息中路19号417室
联系电话	86 010 62973717 13901194257

## 产品详情

zigbee 无线通信模块，ieee802.15.4

zigbee网络基于ieee 802.15.4国际标准、上层协议为zigbee协议栈，具有低功耗，低速率，高可靠性，网络路由功能强大，自恢复及冗余性能优异等特点，广泛应用低数据率监控的各个领域。azem2401a模块是集成zigbee芯片和pa+lna射频前端放大器，模块为实现zigbee网络提供一个高性能，低成本的射频收发方案。

兼容2.4ghz ieee 802.15.4标准，工作频段 2.405~2.480ghz

q工作电压 3.0 ~ 3.6v

q传输速率:250kbps，1m，2mbps 可选

q传输距离: 1000 meters (可视距离，和用户使用环境有关)

qi-pex外置天线接口和ltcc 板载天线

q可提供与模块配套的天线以及天线转接线

q接收灵敏度: -106dbm

q发射功率: +20dbm

q发射瞬间电流: 125.5ma

q接收电流: 34ma

q模块尺寸: 34mm x 20mm

azem2401a模块完全兼容ubec公司uz2400d芯片，软件开发可参考uz2400d的相关资料。

azem2401a模块底面和正面图片：

azem2401a模块引脚和信号定义：

物理尺寸：

本产品的类型是射频IC，品牌是A-VOLT，型号是AZEM2401A，功率是+20dbm，用途是物联网传感器，封装是PCB模块，批号是14