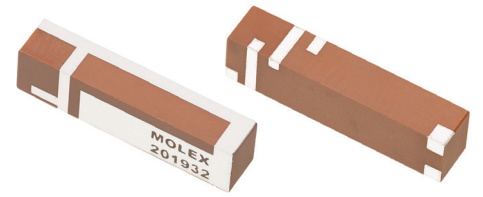


# 三频 (900MHz、2.45GHz) Wi-Fi天线

molex®

三频陶瓷天线不但功耗低，而且能连接更远距离的Wi-Fi认证产品，可实现多供应商的互操作性，并易于为物联网和机器间通讯 (M2M) 应用进行设置



三频Wi-Fi陶瓷天线 (201932系列)

## 特点和优点

### 天线辐射器

充当换能器，将电磁导波转换为非导波，反之亦然

### 馈送片

通过印刷电路板上的50欧姆传输线连接到无线电收发器。来自传输线的电信号通过PCB上的该馈送片馈入

### 接地片

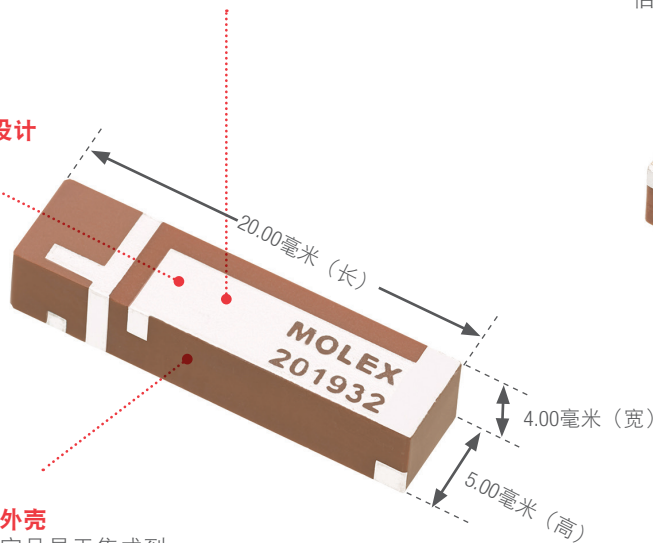
天线通过该接地片连接到电路板的电气接地点

### 利于取放操作的结构设计

便于在组装过程中自动放置作业

### 陶瓷天线外壳

紧凑、便宜且易于集成到需要耐受回流焊高温的应用场合



### 固定片

将天线外壳稳妥固定在印刷电路板的表面贴装盘上

## 应用场合

### 消费类产品

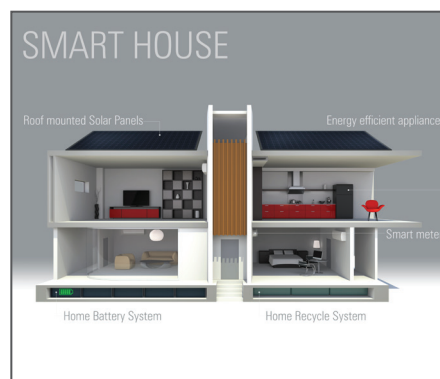
- 智能家居
- 物联网

### 汽车行业

- 联网车辆

### 工业

- 智慧城市



智能家居



物联网 (IoT)

# 三频 (900MHz、2.45GHz) Wi-Fi天线

**molex**<sup>®</sup>

## 技术指标

### 参考信息

包装：  
配套设备：Wi-Fi HaLow技术设备  
设计计量单位：毫米  
是否符合RoHS标准：是  
是否无卤素：是  
是否耐灼热丝高温：否

### 电器参数

频率范围：  
900至924MHz,  
2.4至2.5GHz,  
5.15至5.85GHz  
回波损耗：分别<-5、-6和-5分贝  
平均总辐射效率(%)：  
分别 > 40%、> 65%、> 55%  
峰值增益 (dBi)：分别为0.7、4.2、4.5dBi  
输入阻抗 (欧姆)：50

### 机械参数

胶带附着力测试：合格率 <10%的剥离

### 物理参数

材质：陶瓷  
电镀：镀银 (Ag) 11±4微米  
工作温度：-40至125摄氏度

## 订购信息

系列号	基层	安装	尺寸 (毫米)
201932	陶瓷	表面贴装	20.00毫米 (长) x 4.00毫米 (宽) x 5.00毫米 (高)

[www.molex.com/link/standard\\_antennas.html](http://www.molex.com/link/standard_antennas.html)  
[www.chinese.molex.com/link/standard\\_antennas.html](http://www.chinese.molex.com/link/standard_antennas.html)