

# Wi-Fi / 蓝牙外接天线

molex

现货供应2.4、5 GHz Wi-Fi /蓝牙外接天线，该产品具有各种配置，可为无线和网络应用提供高射频性能和可靠性

## 特点与优点

单频和双频段连接器，具有I-PEX、SMA-J、RP-SMA-J和N型安装选件，连接器有直立模式或折叠模式  
提供设计灵活性



RP-SMA-J



SMA-J



U.FL MHF I



Wi-Fi天线, U.FL型

多协议解决方案支持Wi-Fi 2.4 GHz和5.8 GHz，以及蓝牙技术  
适合各种应用场合

### I-PEX型连接器

固定在应用设备中的无线电路上，可节省空间

铰链连接可实现在垂直面上90度旋转，SMA-J连接器可实现在水平面上的180度旋转  
提供出色的定向信号覆盖

∅108.40 x 9.35毫米 (直立模式)  
∅87.80 x 9.35毫米 (折叠模式)

### IP65防护等级设计

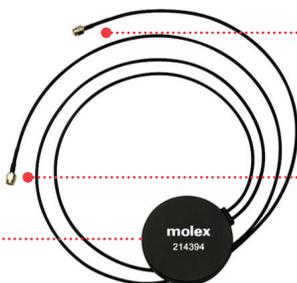
防止灰尘和水的侵入



Wi-Fi Antennas, Hinge type

### 3M粘合剂，用于“即剥即贴”的贴装

易于安装。具有很强的附着力，并能减震、耐高温和耐水



2.4/5GHz Wi-Fi多路输入输出(MIMO) 外接天线

### 多路输入输出(MIMO) 设计

- 与单路输入输出(SISO)相比，极大降低了误码率，扩大了信号覆盖范围
- 提供更高的数据速率



两个SMA直式电缆插头(公头)  
为外接应用场合提供可靠和持久的连接

# Wi-Fi / 蓝牙外接天线

# molex

## 特点与优点



**PC-122U覆盖层**  
抗紫外线且耐热

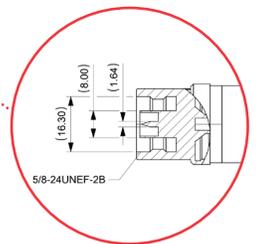
**峰值增益高达6.0dBi, 效率超过80%**  
增大了信号强度并提高了方向覆盖性能

**密封塞**  
保护连接器免受灰尘和泄漏的影响

**采用IP67防护等级设计**  
防尘防水

**N-J连接器**  
产品具有强大的抗冲击性、优异的机械和电气性能, 因此高度可靠

高增益天线



**借助背面粘合剂进行贴装或用螺丝进行固定**  
可在设备上的任何位置即时贴装



**尺寸小巧**  
节省空间



**超小型同轴连接器**  
可调整连接器和电缆长度

**2.4、5、6GHz频带覆盖**  
使网络具有灵活性, 信号速率高且时延减少

**金属表面贴装**  
可直接安装在金属表面上而不会影响射频性能



**薄型设计 (35.00 x 8.00毫米)**  
节省空间



金属表面贴装型Wi-Fi天线



镀金SMA连接器

Mini-Link三频天线

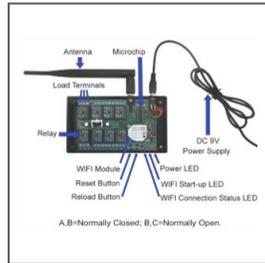
# Wi-Fi / 蓝牙外接天线



## 市场与应用场合

### 家庭联网

- 安全与监控
- 家庭自动化
- 家庭流媒体
- 娱乐
- 智能家电
- 能源与公用事业设备



智慧交通



联网



安全与监视

### 物联网

- 无线解决方案
- 智慧工厂/工业/城市
- 物联网和IT基础设施

### 电信/网络

- 基础设施/网络

### 商务车辆

- 联网

## 技术规范

	215872 (三频)	215868 (金属表面贴装)	214415	212860	214428	214386	214394 (多路输入输出)	214389 (高增益)
<b>参考信息</b>								
包装	托盘	托盘	PET包装袋			纸箱	托盘	
对配器件	SMA插座	SMA/U.FL /其它	SMA插孔; U.FL MHF I插座			SMA插头 (公头)	N型插口	
设计计量单位:	毫米							
是否符合RoHS标准	是							
<b>电气参数</b>								
频率 (GHz)	2.4 / 5.0 / 6.0	2.4 / 5.8	2.4	2.4 / 5.0	2.4	2.4 / 5.0	2.4 / 5.0	2.4 / 5.0
射频功率 (瓦)	2.0							
回波损耗 (dB)	<-10 / <-5 / <-3	<-6	<-10	<-10	<-8	<-10	<-10	<-10
平均总辐射效率	>60% / >60% / >45%	>50% / >45%	>80%	>80% / >75%	>75%	>80% / >65%	>65% / >47.5%	>85% / >80%
峰值增益 (dBi)	3.4 / 6.0 / 4.5	2.0 / 5.5	5.3	5.3 / 4.5	3.1	5.2 / 3.3	端口 1: 2.5 / 2.6 端口 2: 3.1 / 3.4	5.0 / 6.0
阻抗 (欧姆)	50							
<b>机械参数</b>								
	请参考产品规范							
<b>物理参数</b>								
尺寸 (毫米)	30.00 x 8.00 / 35.00 x 8.00	44.00 x 37.00 x 8.50	108.40 x 9.35		104.00 x 9.40		77.00 x 15.00	275.00 x 23.00
材料	请参阅销售图纸							
工作温度	-40至+ 85摄氏度							

## 订购信息

系列号	描述	类型
215868	Wi-Fi / 蓝牙天线, 双频	金属上
215872	Wi-Fi / 蓝牙天线, 三频	迷你链接
214415	Wi-Fi / 蓝牙天线, 单频	铰接
212860	Wi-Fi / 蓝牙天线, 双频	
214428	Wi-Fi / 蓝牙天线, 单频	I-PEX
214386	Wi-Fi / 蓝牙天线, 双频	
214394	Wi-Fi / 蓝牙天线, 双频	多路输入输出 (MIMO) 技术
214389	Wi-Fi / 蓝牙天线, 双频	高增益

[www.molex.com/link/wifi-external.html](http://www.molex.com/link/wifi-external.html)  
[www.chinese.molex.com/link/wifi-external.html](http://www.chinese.molex.com/link/wifi-external.html)