

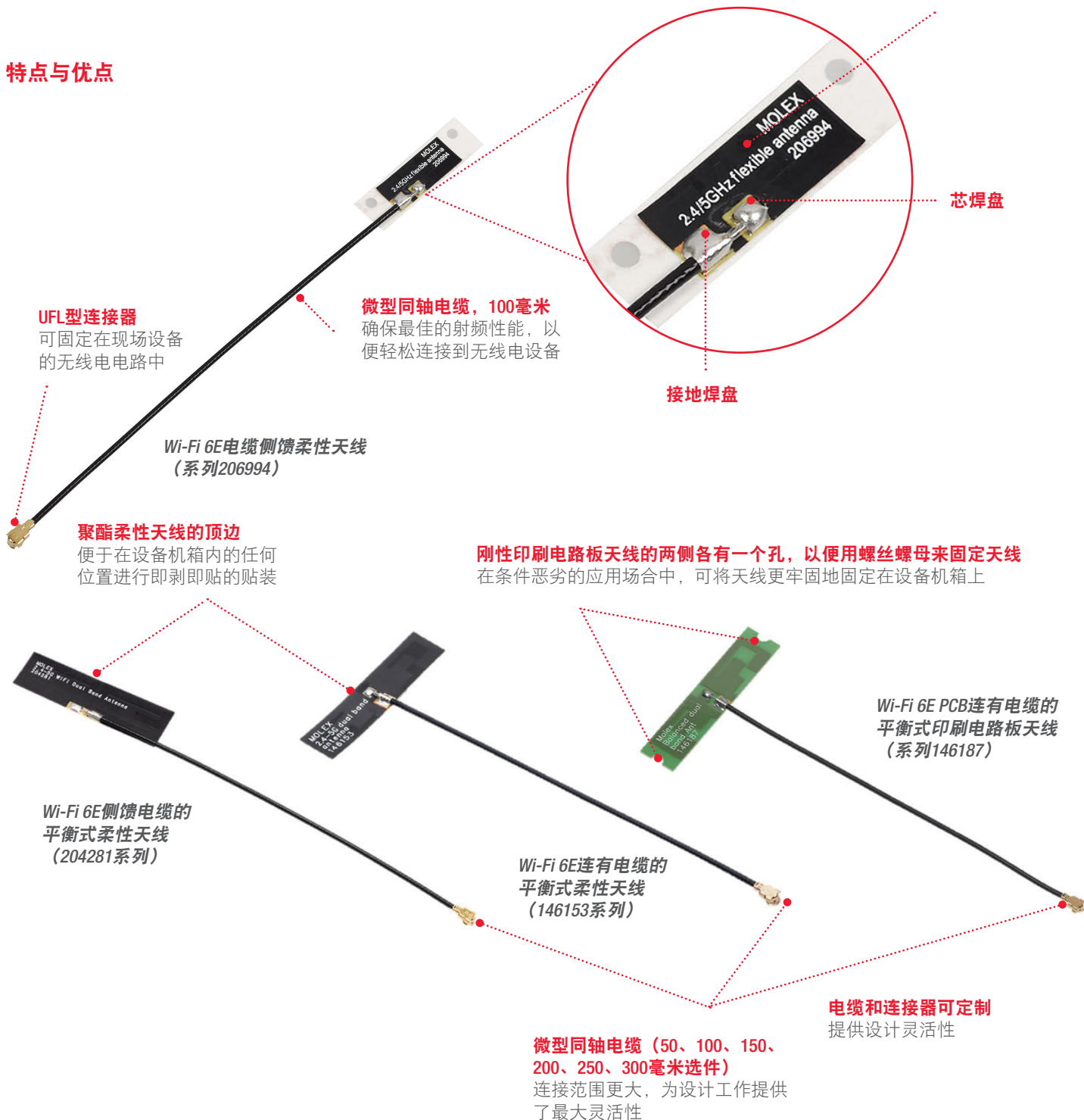
# Wi-Fi柔性材料和印刷电路板天线

# molex

根据设计，该柔性材料和印刷电路板天线可贴装在金属表面，采用多路天线（MIMO），可在侧边或中间馈接电缆。我们能够以最小实施成本把该天线快速轻松地集成到无线设备中，在要求最苛刻的Wi-Fi 4/5/6 / 6E应用场合实现高性能的射频传输

**高度紧凑的侧馈单极天线**  
可节省大量空间，同时满足高性能需求

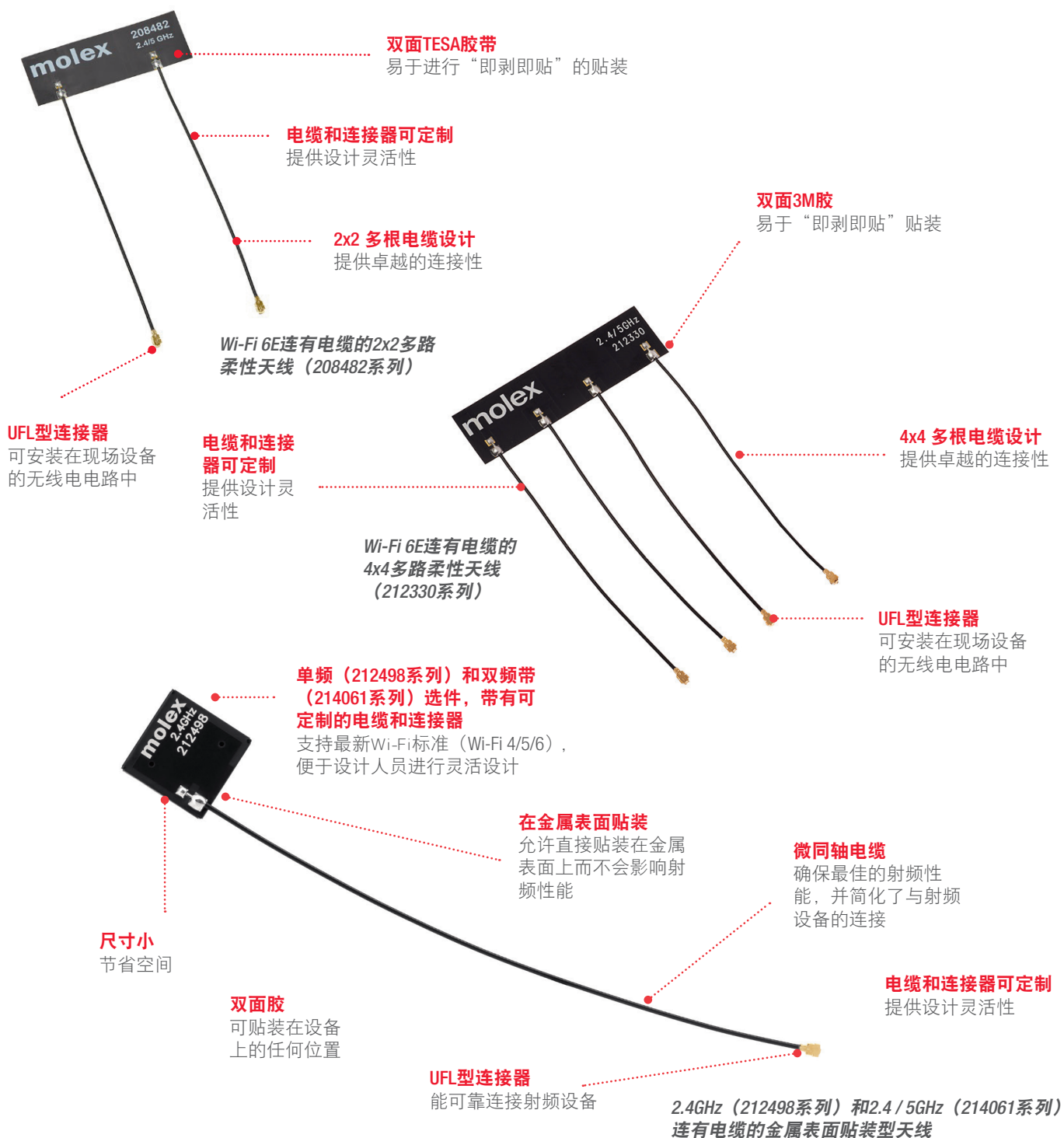
## 特点与优点



# Wi-Fi柔性材料和印刷电路板天线

# molex

## 特点与优点



## 应用场合

### 消费类产品

联网家庭  
智能家居  
白色家电  
智能照明

### 汽车行业

智联汽车  
提供舒适性的设备和信息娱乐设备

### 工业

智慧城市

### 医疗

互联诊断  
互联健康



联网家庭



智慧城市



信息娱乐

## 技术规范

### 技术规范

包装：PET涤纶树脂膜包装  
对配器件：表面贴装的微型同轴插孔  
(系列：73412)  
设计量单位：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

### 电气参数

射频功率：2瓦  
回波损耗：  
请参阅产品规格  
平均总辐射效率(%)：  
请参阅产品规格  
峰值增益(dBi)：请参阅产品规格  
输入阻抗：50欧姆

### 机械参数

请参阅产品规格

### 物理参数

材质：Flexi (福莱希) 弹性材料 (206994、204281、146187、208482、212330、146186)  
塑料 (212498、214061)；  
FR4 印刷电路板 (146153、146220)  
电镀：  
请参阅销售图纸  
工作温度：-30至+ 85摄氏度  
-40至+ 85摄氏度 (206995、208482、212330)

## 订购信息

系列号	标准	基板	电缆馈送	尺寸 (毫米)	电缆长度 (毫米)
<a href="#">212498</a>	传统的Wi-Fi 1/2/3	塑料	侧边馈送	20.20 x 20.20	100, 150, 200*
<a href="#">214061</a>	Wi-Fi 4/5/6	塑料	侧边馈送	20.20 x 20.20	100, 150, 200*
<a href="#">206994</a>	Wi-Fi 4/5/6/6E	Flexi (福莱希) 弹性材料	侧边馈送	15.00 x 6.00	100**
<a href="#">208482</a>	Wi-Fi 4/5/6/6E	Flexi (福莱希) 弹性材料	中间馈送	55.20 x 19.20 x 0.16	100, 150, 200*
<a href="#">204281</a>	Wi-Fi 4/5/6/6E	Flexi (福莱希) 弹性材料	侧边馈送	35.00 x 11.00 x 0.10	50, 100, 150, 200, 250, 300*
<a href="#">146153</a>	Wi-Fi 4/5/6/6E	Flexi (福莱希) 弹性材料	中间馈送	34.90 x 9.00 x 0.10	50, 100, 150, 200, 250, 300*
<a href="#">146187</a>	Wi-Fi 4/5/6/6E	印刷电路板 (FR4)	中间馈送	40.95 x 9.00 x 0.70	50, 100, 150, 200, 250, 300*
<a href="#">212330</a>	Wi-Fi 4/5/6/6E	Flexi (福莱希) 弹性材料	中间馈送	70.00 x 20.00	100, 150, 200*
<a href="#">146186</a>	Wi-Fi 4/5/6/6E + GNSS	Flexi (福莱希) 弹性材料	中间馈送	53.00 x 18.00	100, 150, 200, 250, 300*
<a href="#">146220</a>	Wi-Fi 4/5/6/6E + GNSS	印刷电路板	中间馈送	53.00 x 16.60	100, 150, 200, 250, 300*

\* 电缆和连接器可定制

\*\* 连接器可定制

[www.molex.com/link/antenna\\_iot.html](http://www.molex.com/link/antenna_iot.html)  
[www.chinese.molex.com/link/antenna\\_iot.html](http://www.chinese.molex.com/link/antenna_iot.html)