



无线天线解决方案

一件起发，当天发货



无线天线解决方案

L-com天线具有高可靠性，能够在建筑物内部、校园附近、城区、人口稠密地区等大部分场所提供无线覆盖。

L-com天线不但支持 LTE 4G、5G、CBRS 及 WiFi 6E 等最新技术，而且还支持老一代标准。L-com拥有连接器、线缆组件、射频无源器件、天线罩、馈电喇叭、五金零件及支架等支持无线系统安装所需的所有相关产品和配件。

实现快速、简易部署的天线解决方案



L-com为安装服务商及其客户提供楼内及户外基站射频天线解决方案，能够实现简单、可靠且高性价比的专业部署。从多频段天线与Wi-Fi 6E天线，到LTE天线与5G天线，L-com品类丰富的定向和全向天线，带来了强劲的产品性能，满足您日益增长的网络需求。

L-com的工程师们始终运用尖端技术和先进设计，源源不断创造出业内一流的创新型天线产品。

让L-com成为您下一个项目的首选天线专家：

- 数千种可当天发货的现货天线产品
- 免费技术支持
- 包含各类增值服务
- 提供产品专属定制

定制天线与相关产品



为了满足客户需求，L-com不但拥有业内首屈一指的庞大天线产品线，而且还提供定制天线设计服务。在L-com制造的天线产品当中，定制天线占据较大的比例，这充分展示出L-com能够确切按照客户需求设计，量身打造天线产品的独特能力和经验。

无论您需要定制增益与频率、特定天线引线长度、连接器、颜色或OEM封装当中的某一方面，L-com均能根据您的具体要求，进行设计和制造。

兼容绝大部分无线电产品制造商的天线

L-com天线在设计上能够与大多数无线电产品无缝衔接，并在操作上实现超群的性能、质量及耐用性。因此，如果您的下一网络部署项目采用L-com的无线天线，则在天线的选择方面，您只需根据实际应用需要选择最佳的天线即可，不再受无线电产品制造商的限制。L-com的天线能够与包括下列之内的多家制造商的无线电产品配对使用：Cisco, Cambium、Ubiquiti、MicroTek、Aruba Networks、Ruckus Wireless。

相关产品与配件

L-com还提供天线系统及天线安装所需的各种相关产品，如：

- 低损耗同轴线缆、连接器、转接头及组件
- 低PIM同轴线缆、连接器、转接头及组件
- 同轴避雷器
- 放大器、分离器、滤波器及CPE
- 天线安装座、套件、天线罩、备件及工具

定制线缆组件配置工具

L-com的定制线缆组件配置工具允许客户自行配置低损耗、低PIM及RG系列同轴线缆组件。

无线类型



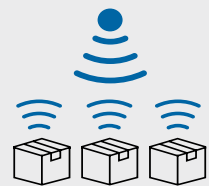
点对点/桥接



单点对多点



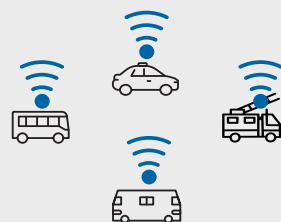
分布式天线系统



RFID



SCADA



移动无线

| 天线类型 | 可选连接器 | 水平波束宽度选项 | 最低频率 (MHz) | 最高频率 (MHz) | 最小增益 | 最大增益 | 应用 |
|---|---|------------------------------|------------|------------|------|------------|---|
| 胶棒天线  | RP-SMA, SMA, RP-TNC, TNC, N, MMCX | 360° | 615 | 7250 | 0 | 9 | 物联网, RFID, 移动网络, WLAN |
| 全向天线  | MMCX, N, NMO, BNC, TNC, RP-SMA, RP-TNC, | 360° | 400 | 5800 | 0 | 15 | 电信, 遥感, LoRA, WLAN, RFID, 物联网, 单点对多点 (PtMP) |
| 天线阵  | N | 120°, 360° | 2400 | 2500 | 14 | 20 | 电信, 移动无线 |
| 室内 / DAS天线  | RP-SMA, SMA, RP-TNC, TNC, N | 9°, 15°, 18°, 60°, 90°, 360° | 300 | 6000 | 2 | 6 | 大型场所蜂窝网络, 会议中心, 医院与医学园区, 教育与商务园区, 大型运动场, 机场, 采矿, 制造 (工业4.0) |
| 海事天线  | RP-SMA | 360° | 2400 | 2500 | 8.5 | 8.5 | 船舶与码头通信 |
| 移动/车载支架天线  | N, NMO, RP-SMA, RP-TNC, SMA, TNC | 360° | 108 | 5800 | 2 | 8 | 公共安全, 公交/智慧城市, 车队跟踪, 智能农业, 车辆跟踪, 便携式无线设备 |
| 八木天线  | RP-SMA, SMA, RP-TNC, TNC, N | 43°, 50°, 60°, 70° | 400 | 5800 | 3 | 14 | 单点对单点通信, 通信回传 |
| 网格天线  | N | 5°, 12°, 18° | 824 | 5800 | 15 | 30 | 经济型单点对单点通信, 通信回传 |
| 扇形天线  | N | 65°, 90°, 120°, 180° | 698 | 5800 | 9 | 17 | 电信, 单点对多点 (PtMP), 户外无线覆盖 |
| 平板天线  | RP-SMA, SMA, RP-TNC, TNC, N | 70°, 60°, 40°, 30°, 22° | 824 | 5800 | 9 | 18 | 单点对单点通信, RFID, 分布式无线系统 (DAS), SCADA/遥感 |
| 抛物面天线  | N | 5°, 6°, 9°, 18°, 25° | 2400 | 5800 | 14 | 34 | 单点对单点通信, 通信回传 |
| 嵌入式PCB天线  | U.FL, IPX | 360° | 698 | 5800 | 0 | 5 | 设备制造, 隐藏式/集成天线系统, 物联网, 零售 |
| 对数周期天线  | N | 45°, 60° | 698 | 5800 | 8 | 10 | 单点对单点通信, 宽带通信回传 |
| GPS/GNSS  | Fakra, SMA, U.FL, IPX, NMO, TNC | 360° | 1574 | 1610 | 2 | 32 (带 LNA) | 关键系统的地理定位、定时同步 (即电信、银行业务、主动式列车控制等) |

简易的订购方式

标准天线的产品编号系统

下表可直接参考，助您了解L-com标准天线产品编号系统。其中，仅仅通过产品编号，便可获得天线的系列和类型、频率、增益及连接器选项等信息。需要注意的是，L-com库中存有数千种天线产品，并非所有选项组合都可用，某些选项可能以改装或定制天线订单的形式提供。如有相关需求，请来电联系L-com销售团队，电话号码为400-928-1233。

天线系列

| 代码 | 说明 |
|-----|--------|
| HGV | 特优系列 |
| HG | 标准系列 |
| HK | 扇形阵列系列 |

单波段频率

| 代码 | 频率 |
|-------------------|---------|
| 4XX ¹ | 400 MHz |
| 8XX ¹ | 800 MHz |
| 9XX ¹ | 900 MHz |
| 12XX ¹ | 1.2 GHz |
| 19XX ¹ | 1.9 GHz |
| 24XX ¹ | 2.4 GHz |
| 26XX ¹ | 2.6 GHz |
| 35XX ¹ | 3.5 GHz |
| 49XX ¹ | 4.9 GHz |
| 53XX ¹ | 5.3 GHz |
| 54XX ¹ | 5.4 GHz |
| 58XX ¹ | 5.8 GHz |

天线型号

| 代码 | 频率 |
|----------------------|----------------|
| 抛物面网格天线 | |
| EG | 经济型 |
| G | 标准系列 |
| 抛物面天线 | |
| D | 标准系列 |
| DPD | 双极化系列 |
| 平板/贴片天线 | |
| P | 标准系列 |
| PCL | 左旋圆极化系列 |
| PCR | 右旋圆极化 |
| DP | 双极化系列 |
| SD/DS | 空间分集系列 |
| XP | 交叉极化系列 |
| PEV | 平板外壳天线系列 |
| 扇区天线 | |
| P-XXX ² | 标准系列 |
| SXP-XXX ² | 空间分集/交叉极化系列 |
| SP-XXX ² | 垂直极化系列 |
| HSP-XXX ² | 水平极化系列 |
| DP-XXX ² | 双极化系列 |
| XP-XXX ² | 交叉极化系列 |
| 全向天线 | |
| U | 标准系列 |
| UP | MINI PRO系列 |
| UP-PRO | PRO 系列 |
| DPU | 双极化系列 |
| UDT | 电气下倾角系列 |
| UR | 天线罩内封移动系列 |
| MGU | 磁性安装座系列 |
| MGURB | 黑色天线罩内封磁性安装座系列 |
| MGRUW | 白色天线罩内封磁性安装座系列 |
| UM | 海事系列 |
| 吸顶安装全向天线 | |
| CU | 标准天线 |
| CUPR | 低PIM系列 |
| DPCUPR | 双极化/低PIM系列 |
| SDC | 空间分集系列 |
| 八木天线 | |
| Y | 标准系列 |
| SY | 不锈钢系列 |
| YE | 铝制系列 |
| 对数周期天线 | |
| LP | 标准系列 |
| 胶棒天线 | |
| RD | 胶棒 |
| RDR | 刚性胶棒 |
| MGRD | 磁性安装座胶棒 |
| 嵌入式PCB天线 | |
| PU | 全向PCB系列 |
| PUE | 端馈全向系列 |
| FPU | 柔性PCB系列 |
| PUSQ | 方形PCB系列 |

连接器选项

| 代码 | 频率 |
|------|---------------|
| NF | N-母头 |
| NM | N-公头 |
| SM | SMA 公头 |
| TM | TNC 公头 |
| TF | TNC 母头 |
| BM | BNC 公头 |
| BF | BNC 母头 |
| RNP | 反极性N型插头 |
| RNJ | 反极性N型插座 |
| RSP | 反极性SMA插头 |
| RSJ | 反极性SMA插座 |
| RTP | 反极性TNC插头 |
| RTJ | 反极性TNC插座 |
| RBP | 反极性BNC插头 |
| RBJ | 反极性BNC插座 |
| IPEX | 兼容IPEX / UMCX |
| UFL | 兼容IPEX / UMCX |

双波段频率

| 代码 | 频率 |
|------|---------------|
| 627 | 600-2700 MHz |
| 638 | 600-3800 MHz |
| 658 | 600-6000 MHz |
| 671 | 600-7150 MHz |
| 824 | 800-2500 MHz |
| 727 | 700/2700 MHz |
| 758 | 700-6000 MHz |
| 2458 | 2.4/5.8 GHz |
| 2471 | 2.4/5.8/7 GHz |
| 5158 | 5.1-5.8 GHz |

单频天线

H G 2 4 1 5 E G - N F

| | | | | |
|------|----------------------|----------|------|-------|
| 天线系列 | 单波段频率 (例如为2.4GHz) | 增益 (dBi) | 天线型号 | 连接器型号 |
|------|----------------------|----------|------|-------|

双频天线

H G 2 4 5 8 - 3 S D C - 3 N F

| | | | | | |
|------|---------------------|------|----------|------|--------------------|
| 天线系列 | 第一频率 (例如为2.4GHz) | 第二频率 | 增益 (dBi) | 天线型号 | 连接器型号 ³ |
|------|---------------------|------|----------|------|--------------------|

脚注

1XX = 增益 (dBi)
 2XXX = 波束宽度 (090 = 90°, 120 = 120°, 180 = 180°)
 3 连接器类型前的数字表示具有多个连接器的天线 (例如3NF = 3个N-母头连接器)

在您需要时，我们提供各类 满足需求的天线解决方案



联系我们



24x7 技术支持



400-928-1233



CNWebsales@l-com.com



L-com.cn

关注L-com微信公众号
进入360°连接产品资源库



400-928-1233 | L-com.cn

苏州英飞畅贸易有限公司
苏州工业园区春浦路68号一期6号楼