

# ANT-5G-OSM-04 系列

4 dBi LTE/5G NR 偶极天线，带 SMA ( 公头 ) 接头



### 特点和优势

- 支持全球 5G 频段
- 轻量型
- 倾斜和旋转设计
- 安装灵活
- TELEC 认证

### 介绍

ANT-5G-OSM-04 是一款适用于 LTE 和 5G NR 频段的全向轻量级的紧凑型天线。这款天线支持 4 dBi 增益和 -40 至 85°C 工作温度。

### 规格

| 天线特性     |                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 频率       | 615 至 960 MHz<br>1164 至 1606 MHz<br>1710 至 2170 MHz<br>2400 至 2690 MHz<br>3300 至 3800 MHz<br>4100 至 4900 MHz<br>5150 至 5925 MHz                                                                       |
| 天线类型     | 全向                                                                                                                                                                                                    |
| 典型天线增益   | 1.8 dBi @ 615 至 960 MHz<br>3.6 dBi @ 1164 至 1606 MHz<br>3.6 dBi @ 1710 至 2170 MHz<br>2.9 dBi @ 2400 至 2690 MHz<br>4.8 dBi @ 3300 至 3800 MHz<br>3.9 dBi @ 4100 至 4900 MHz<br>3.7 dBi @ 5150 至 5925 MHz |
| 接头       | SMA ( 公头 )                                                                                                                                                                                            |
| 阻抗       | 50 Ω                                                                                                                                                                                                  |
| 极化       | 垂直<br>线性                                                                                                                                                                                              |
| HPBW/水平  | 360°                                                                                                                                                                                                  |
| V.S.W.R. | < 5.5                                                                                                                                                                                                 |
| 机械特性     |                                                                                                                                                                                                       |
| 重量       | 21 g (0.05 lb)                                                                                                                                                                                        |
| 长度       | 176 mm ( 6.93 英寸 )                                                                                                                                                                                    |

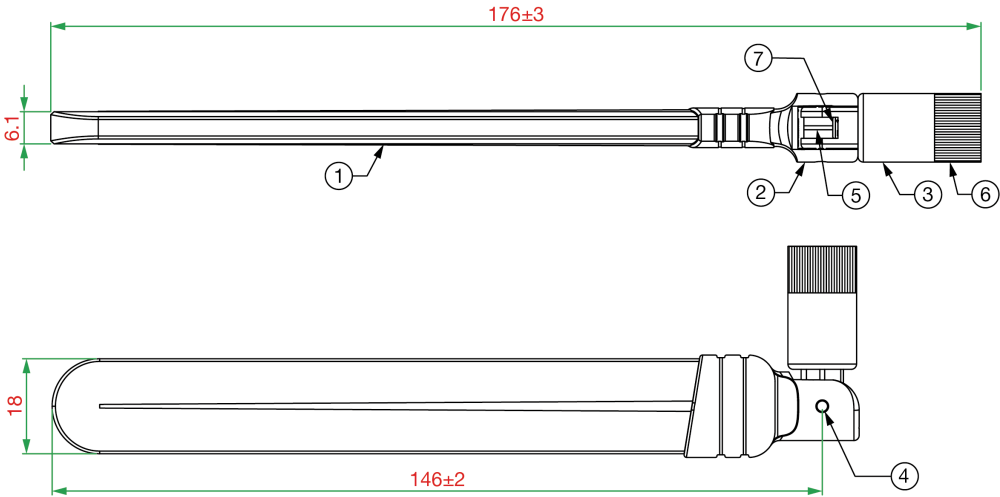
|       |      |
|-------|------|
| 天线罩颜色 | 黑色   |
| 天线罩材质 | 塑料   |
| 安装    | 直立安装 |
| IP 等级 | IP67 |

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 工作环境 |                            |
| 工作温度 | -40 至 85°C ( -40 至 185°F ) |
| 存储温度 | -40 至 85°C ( -40 至 185°F ) |
| 相对湿度 | 5 至 95% ( 30°C , 非冷凝 )     |

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 保修   |                                                                            |
| 保修期限 | 1 年                                                                        |
| 详情   | 请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a> |

## 尺寸

单位：mm



| 编号 | 说明           |
|----|--------------|
| 1  | 天线帽, ABS     |
| 2  | 天线基座, PC     |
| 3  | 天线基座, PC+PBT |
| 4  | 铆钉, POM      |
| 5  | 1.37mm 同轴电缆  |
| 6  | 接头, SMA 插头标准 |
| 7  | 橡胶夹          |

## 订购信息

| 型号            | 频率                                                                                                                              | 天线类型 | 天线增益  | 接头类型       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|
| ANT-5G-OSM-04 | 615 至 960 MHz<br>1164 至 1606 MHz<br>1710 至 2170 MHz<br>2400 至 2690 MHz<br>3300 至 3800 MHz<br>4100 至 4900 MHz<br>5150 至 5925 MHz | 全向   | 4 dBi | SMA ( 公头 ) |

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2025 年 10 月 15 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。