# 8990X 系列喇叭天线

## 性能特点:

- 频率覆盖 33GHz ~ 1100GHz
- 标准矩形波导接口及标准法兰
- 线极化，驻波比小
- 铜镀金，可根据客户要求定制



## 产品简介:

89905/89906 系列化太赫兹喇叭天线可广泛应用于各类测试系统，频率范围覆盖 33GHz ~ 1100GHz，具有增益高、驻波比小、线极化等特点。

## 技术指标:

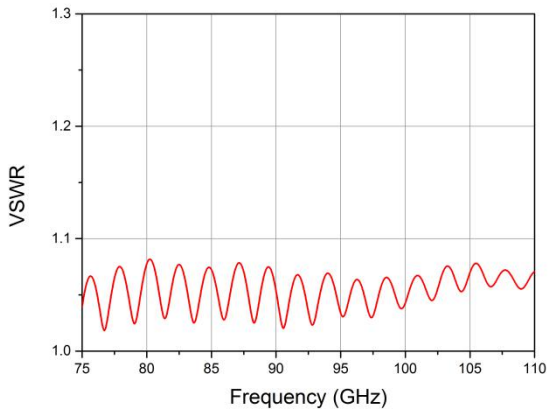
### 圆锥喇叭天线

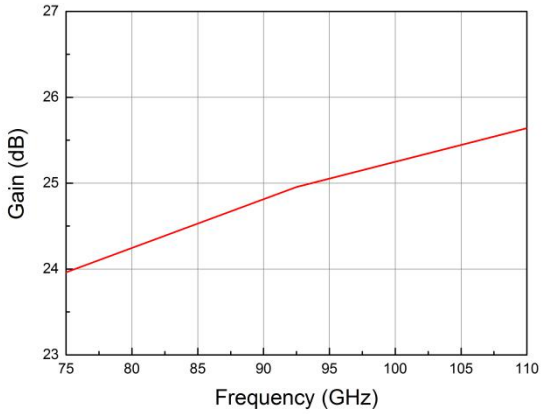
| 型号 | 频率范围 (GHz) | 增 益 (dB Min) | 增 益 (dB Typ) | 驻波比 (Max) | 驻波比 (Typ) | 接口形式 | 法兰标准 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89905H | 33 ~ 50 | 15 | 20 | 1.5 | 1.3 | WR22 | UG-383/U |
| 89905K | 40 ~ 60 | 15 | 20 | 1.5 | 1.3 | WR19 | UG-383/U |
| 89905NA | 50 ~ 75 | 15 | 20 | 1.5 | 1.3 | WR15 | UG-385/U |
| 89905N | 60 ~ 90 | 15 | 20 | 1.5 | 1.3 | WR12 | UG-387/U |
| 89905P | 75 ~ 110 | 15 | 20 | 1.5 | 1.3 | WR10 | UG-387/U |
| 89905QA | 90 ~ 140 | 15 | 20 | 1.5 | 1.3 | WR8 | UG-387/U |
| 89905Q | 110 ~ 170 | 15 | 20 | 1.5 | 1.3 | WR6 | UG-387/U |
| 89905R | 140 ~ 220 | 15 | 20 | 1.5 | 1.3 | WR5 | UG-387/U |
| 89905SA | 170 ~ 260 | 15 | 20 | 1.5 | 1.3 | WR4 | UG-387/U |
| 89905S | 220 ~ 325 | 15 | 23 | 1.5 | 1.3 | WR3 | UG-387/U |
| 89905TA | 260 ~ 400 | 15 | 23 | 1.5 | 1.3 | WR2.8 | UG-387/U |
| 89905T | 325 ~ 500 | 15 | 23 | 1.5 | 1.3 | WR2.2 | UG-387/U |
| 89905UA | 400 ~ 600 | 15 | 23 | 1.5 | 1.3 | WR1.9 | UG-387/U |
| 89905U | 500 ~ 750 | 15 | 23 | 1.5 | 1.3 | WR1.5 | UG-387/U |
| 89905VA | 600 ~ 900 | 15 | 23 | 1.5 | 1.3 | WR1.2 | UG-387/U |
| 89905V | 750 ~ 1100 | 15 | 23 | 1.5 | 1.3 | WR1.0 | UG-387/U |

## 角锥喇叭天线

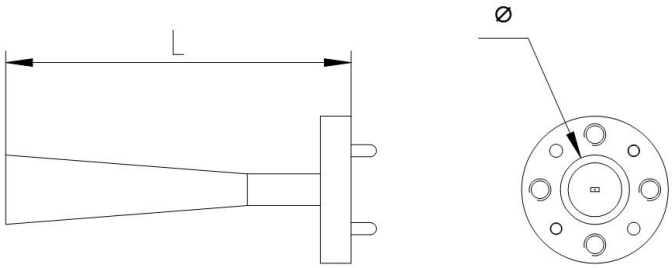
| 型号 | 频率范围 (GHz) | 增 益 (dB Min) | 增 益 (dB Typ) | 驻波比 (Max) | 驻波比 (Typ) | 接口形式 | 法兰标准 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89906H | 33 ~ 50 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR22 | UG-383/U |
| 89906K | 40 ~ 60 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR19 | UG-383/U |
| 89906NA | 50 ~ 75 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR15 | UG-385/U |
| 89906N | 60 ~ 90 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR12 | UG-387/U |
| 89906P | 75 ~ 110 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR10 | UG-387/U |
| 89906QA | 90 ~ 140 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR8 | UG-387/U |
| 89906Q | 110 ~ 170 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR6 | UG-387/U |
| 89906R | 140 ~ 220 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR5 | UG-387/U |
| 89906SA | 170 ~ 260 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR4 | UG-387/U |
| 89906S | 220 ~ 325 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR3 | UG-387/U |
| 89906TA | 260 ~ 400 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR2.8 | UG-387/U |
| 89906T | 325 ~ 500 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR2.2 | UG-387/U |
| 89906UA | 400 ~ 600 | 15 | 24 | 1.5 | 1.2 | WR1.9 | UG-387/U |
| 89906U | 500 ~ 750 | 15 | 24 | 1.5 | 1.2 | WR1.5 | UG-387/U |
| 89906VA | 600 ~ 900 | 15 | 24 | 1.5 | 1.2 | WR1.2 | UG-387/U |
| 89906V | 750 ~ 1100 | 15 | 23 | 1.5 | 1.2 | WR1.0 | UG-387/U |

**典型测试曲线：**（89906P 示例，曲线为仿真数据，实测数据会有微小区别）



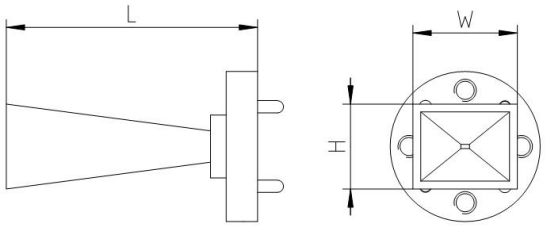
## 外形尺寸（单位 mm）:




未注公差：±0.5mm

89905 系列圆锥喇叭天线结构尺寸

| 型号 | 外形尺寸(mm) | |
|---|---|---|
| | L | ϕ |
| 89905H | 136 | 42 |
| 89905K | 100 | 34 |
| 89905NA | 106 | 30.02 |
| 89905N | 82 | 22.02 |
| 89905P | 85 | 17.62 |
| 89905QA | 100 | 15 |
| 89905Q | 85 | 12.8 |
| 89905R | 67.5 | 10.4 |
| 89905SA | 45 | 9 |
| 89905S | 44 | 9.8 |
| 89905TA | 45 | 8.6 |
| 89905T | 40 | 7.2 |
| 89905UA | 30 | 6.4 |
| 89905U | 20 | 5.4 |
| 89905VA | 22 | 5 |
| 89905V | 14.8 | 4.4 |




未注公差：±0.5mm

89906 系列角锥喇叭天线结构尺寸

| 型号 | 外形尺寸(mm) | | |
|---|---|---|---|
| | L | W | H |
| 89906H | 140 | 58 | 47 |
| 89906K | 120 | 49 | 40 |
| 89906NA | 93 | 38 | 31 |
| 89906N | 85 | 33.3 | 27.3 |
| 89906P | 62 | 27 | 23 |
| 89906QA | 62 | 23 | 18 |
| 89906Q | 43 | 18 | 15 |
| 89906R | 40 | 15.24 | 12.5 |
| 89906SA | 32 | 13.3 | 10.8 |
| 89906S | 23 | 10.7 | 8.8 |
| 89906TA | 21 | 9 | 7.7 |
| 89906T | 15 | 8 | 7 |
| 89906UA | 15 | 7.4 | 6.5 |
| 89906U | 12 | 6 | 5.3 |
| 89906VA | 10 | 5.6 | 5 |
| 89906V | 8 | 4.4 | 4 |

## 订货信息:

| 型　号 | 描　述 | 型　号 | 描　述 |
|---|---|---|---|
| 89905H | 33GHz ~ 50GHz 圆锥喇叭天线 | 89906P | 75GHz ~ 110GHz 角锥喇叭天线 |
| 89905K | 40GHz ~ 60GHz 圆锥喇叭天线 | 89906QA | 90GHz ~ 140GHz 角锥喇叭天线 |
| 89905NA | 50GHz ~ 75GHz 圆锥喇叭天线 | 89906Q | 110GHz ~ 170GHz 角锥喇叭天线 |
| 89905N | 60GHz ~ 90GHz 圆锥喇叭天线 | 89906R | 140GHz ~ 220GHz 角锥喇叭天线 |
| 89905P | 75GHz ~ 110GHz 圆锥喇叭天线 | 89906SA | 170GHz ~ 260GHz 角锥喇叭天线 |
| 89905QA | 90GHz ~ 140GHz 圆锥喇叭天线 | 89906S | 220GHz ~ 325GHz 角锥喇叭天线 |
| 89905UA | 400GHz ~ 600GHz 圆锥喇叭天线 | 89905Q | 110GHz ~ 170GHz 圆锥喇叭天线 |
| 89905U | 500GHz ~ 750GHz 圆锥喇叭天线 | 89905R | 140GHz ~ 220GHz 圆锥喇叭天线 |
| 89905VA | 600GHz ~ 900GHz 圆锥喇叭天线 | 89905SA | 170GHz ~ 260GHz 圆锥喇叭天线 |
| 89905V | 750GHz ~ 1100GHz 圆锥喇叭天线 | 89905S | 220GHz ~ 325GHz 圆锥喇叭天线 |
| 89906H | 33GHz ~ 50GHz 角锥喇叭天线 | 89905TA | 260GHz ~ 400GHz 圆锥喇叭天线 |
| 89906K | 40GHz ~ 60GHz 角锥喇叭天线 | 89905T | 325GHz ~ 500GHz 圆锥喇叭天线 |
| 89906NA | 50GHz ~ 75GHz 角锥喇叭天线 | 89906TA | 260GHz ~ 400GHz 角锥喇叭天线 |
| 89906N | 60GHz ~ 90GHz 角锥喇叭天线 | 89906T | 325GHz ~ 500GHz 角锥喇叭天线 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 89906UA | 400GHz ~ 600GHz 角锥喇叭天线 | 89906VA | 600GHz ~ 900GHz 角锥喇叭天线 |
| 89906U | 500GHz ~ 750GHz 角锥喇叭天线 | 89906V | 750GHz ~ 1100GHz 角锥喇叭天线 |

## 注意事项:

1、注意保护波导口，防止磕碰。

2、以上产品的技术指标及尺寸可不经通知而更改。