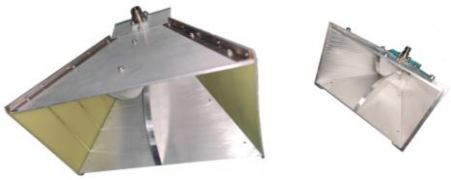
8990X 喇叭天线

性能特点：

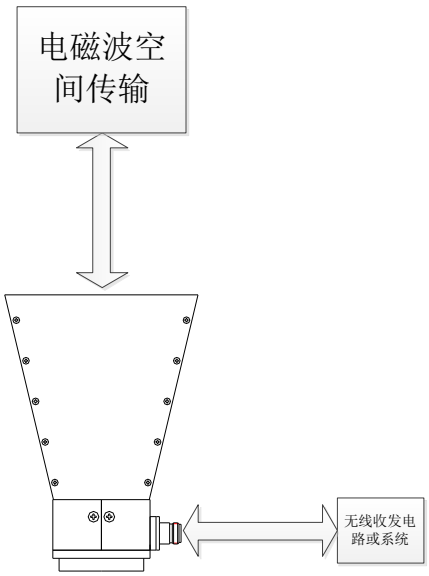
- 频段分段覆盖：1GHz ~ 40GHz
- 连接器： N 型阴（1GHz ~ 18GHz）、2.92mm 阴（18GHz ~ 40GHz）



产品简介 ：

8990X 喇叭天线使用波导同轴转换、脊波导渐变设计，包括 89901 和 89902 两种型号，工作频带分别为 1GHz~18GHz（89901）、18GHz~40GHz（89902），连接器分别为 N 型阴（89901）和 2.92mm 阴（89902），可应用于宽带信号收发，性能稳定。

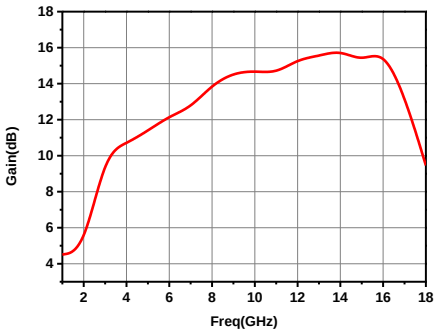
原理框图 ：



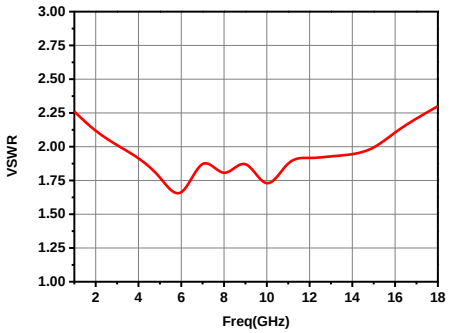
技术指标 ：（温度：25℃）

型号	89901			89902	
频率范围（GHz）	1≤f≤4	4<f≤14	14<f≤18	18≤f≤26.5	26.5<f≤40
增益（dB）	≥3	≥7	≥6	≥3	≥5
驻波	≤2.8	≤2.5	≤2.8	≤2.5	≤4.8

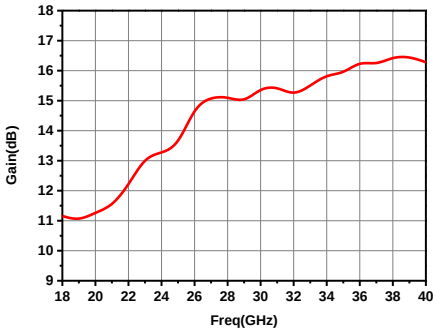
典型测试曲线 ：（测试条件：T=25℃）



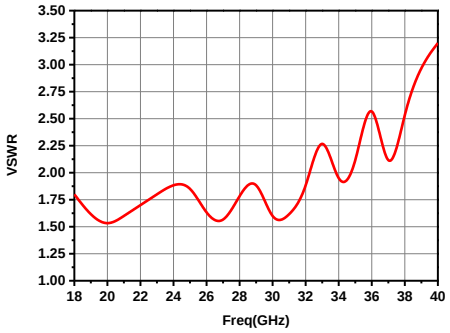
89901 增益 VS 频率



89901 驻波 VS 频率



89902 增益 VS 频率



89902 驻波 VS 频率

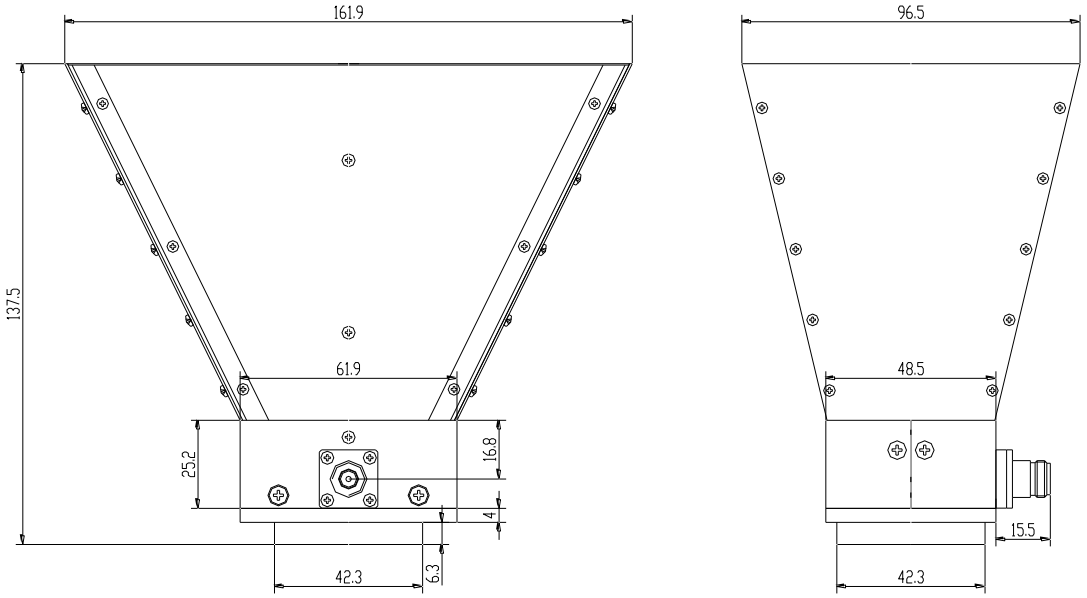
使用极限参数：

	最小值	最大值
工作温度范围	-40℃	+85℃
储存温度范围	-40℃	+85℃

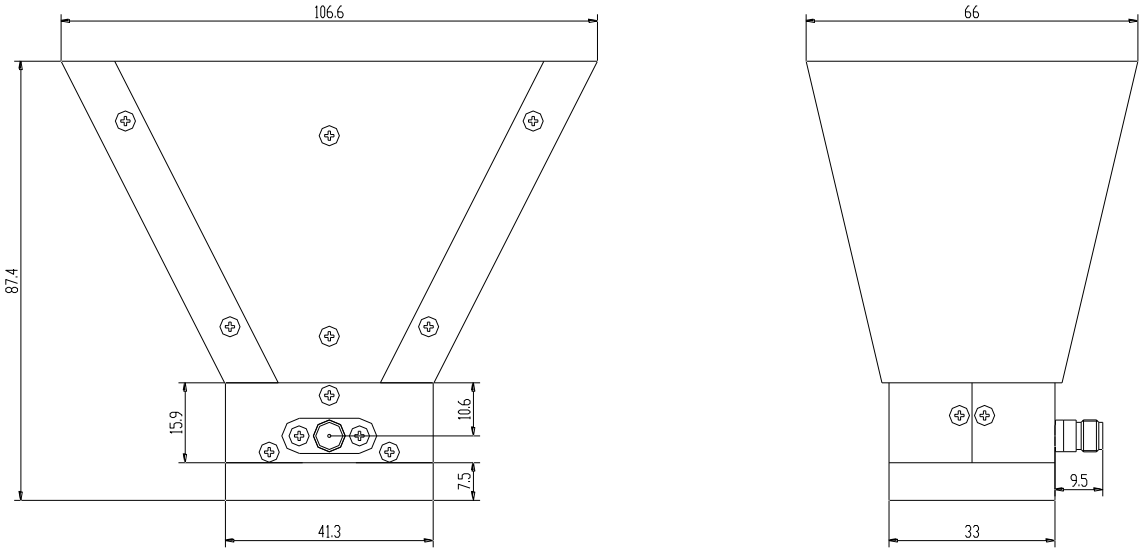
接口定义和说明：

1	输入/输出	射频信号输入或输出端口，50 欧姆匹配。使用 N 型阴（89901）或 2.92mm 阴（89902）连接器。
2	辐射/接收	射频信号辐射或接收端口。脊波导喇叭口。

产品详细结构尺寸：



89901 喇叭天线结构尺寸（单位：mm）



89902 喇叭天线结构尺寸（单位：mm）

注意事项：

1、 本品需采取防潮湿、防雨淋措施。

以上产品的技术指标可不经通知而更改