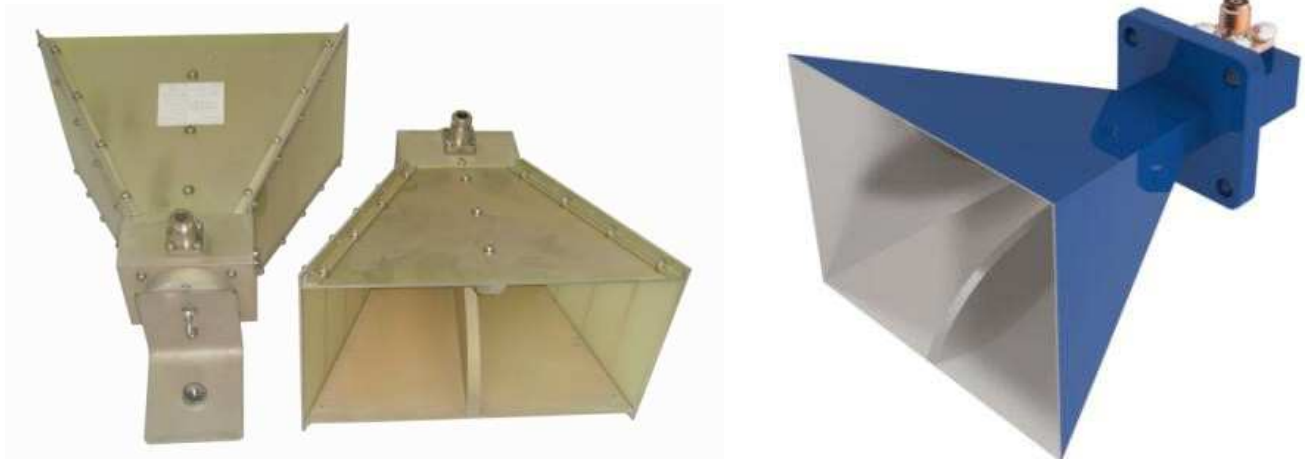


超宽带双脊喇叭天线

超宽带双脊喇叭天线具有极宽的频率带宽、高的增益和良好的电压驻波比特性，其频率覆盖大于一个倍频程，甚至高达数十个倍频程。

该系列喇叭天线特别适用于在低功率输入情况下产生高的电磁场长度，以及用于需要高增益的低电平信号接收天线。



典型产品规格

超宽带双脊喇叭天线

产品型号	频率范围 (GHz)	增益 (dBi)	VSWR	射频接口
ANTH03-006060N-X-111	0.6 ~ 6.0	4 ~ 15	≤ 2.5	N-K
ANTH03-010040N-X-111	1.0 ~ 4.0	6 ~ 13	≤ 2.5	N-K
ANTH03-010060N-X-111	1.0 ~ 6.0	6 ~ 13	≤ 2.5	N-K
ANTH03-010180S-X-111	1.0 ~ 18.0	6 ~ 13	≤ 2.5	SMA-K
ANTH03-010200S-X-111	1.0 ~ 20.0	7 ~ 13	≤ 2.5	SMA-K
ANTH03-060180S-X-111	6.0 ~ 18.0	10 ~ 14	≤ 2.5	SMA-K
ANTH03-180400K-X-211	18.0 ~ 40.0	15 ~ 20	≤ 2.5	2.92mm-K

频率范围、增益均可按需求定制，欢迎联系咨询!!!

第三方校准（计量）数据

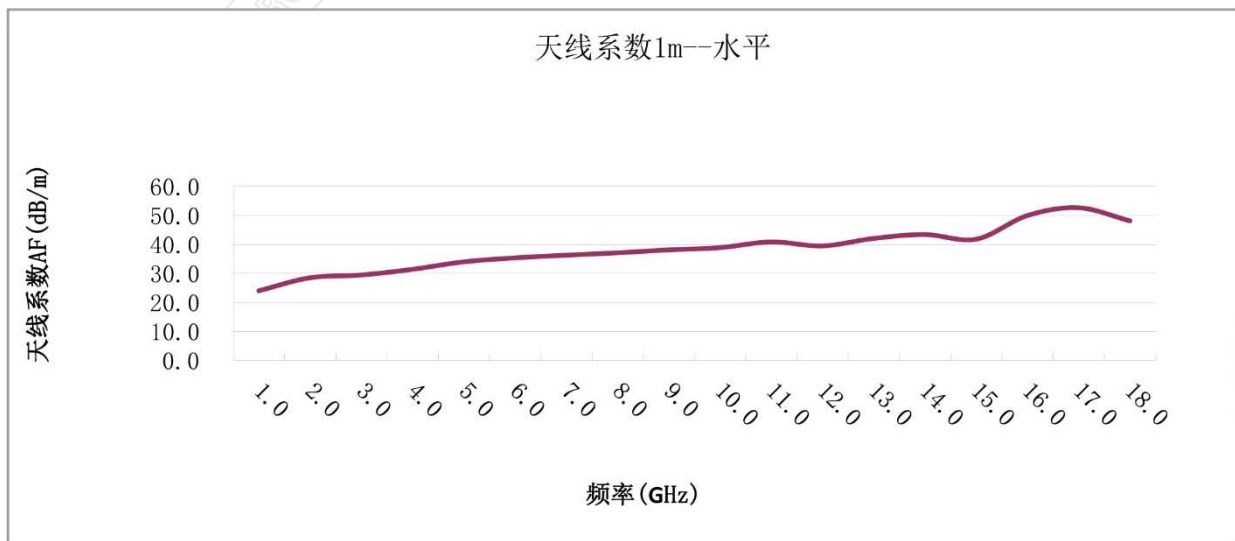
2、天线系数和增益的校准：（天线间距1m,水平极化）

Calibration of Antenna Factor and Gain

频率 Frequency (GHz)	天线系数 Antenna Factor (dB/m)	天线增益 Antenna Gain (dBi)	不确定度 U(k=2) (dB)
1.0	24.0	6.2	1.5
2.0	28.5	7.8	1.5
3.0	29.4	10.3	1.5
4.0	31.4	10.9	1.5
5.0	33.9	10.2	1.5
6.0	35.3	10.5	1.5
7.0	36.2	10.9	1.5
8.0	37.1	11.2	1.5
9.0	38.1	11.2	1.5
10.0	38.8	11.4	1.5
11.0	40.8	10.2	1.5
12.0	39.5	12.3	1.5
13.0	42.0	10.5	1.5
14.0	43.4	9.8	1.5
15.0	41.8	12.0	1.5
16.0	49.9	4.4	1.5
17.0	52.6	2.2	1.5
18.0	48.1	7.2	1.5

3、天线系数曲线图

Antenna Factor Curve Chart



ANTH03-010180S-X-1B1 天线系数和增益的校准