

A-INFO 英联微波 合格证

WWW.AINFOINC.COM

型 号: LB-17-20-A

数 量: 2 PCS

产品名称: 标准馈源喇叭天线

序 列 号: 202003600003013

检 验 员: 003 日期: 2022.6.16

专业天线、波导器件制造厂家
北京星英联微波科技有限责任公司

LB-

A 型

C 型

C 型

E

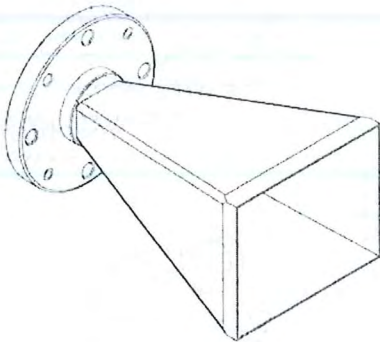
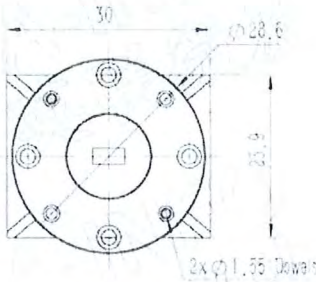
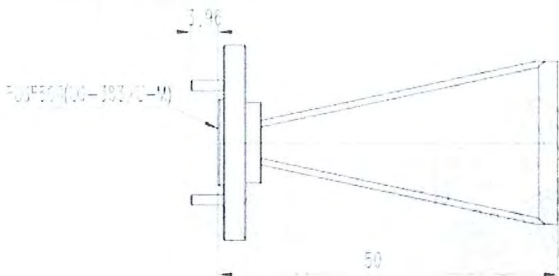
技术指标



频率(GHz)	A 型, 波导输出:	40.0 - 60.0
	C 型, 2.4mm-50K:	40.0 - 50.0
	C 型, 1.85mm-50K:	40.0 - 60.0
波导型号	BJ500(WR19)	
增益(dBi)	20 典型值	
极化方式	线极化	
3dB 波束宽度(°)	E 面:	14 典型值
	H 面:	15 典型值
交叉极化隔离(dB)	45 典型值	
驻波	A 型:	1.10:1 典型值
	C 型:	1.25:1 典型值
输出形式	A 型:	FUGP500(UG-383/U-M)
	C 型:	1.85mm-50K 或 2.4mm-50K
材料	铜	
尺寸(mm)	A 型:	30 x 28.6 x 50
	C 型:	30 x 31.3 x 76
净重(Kg)	A 型:	约 0.05
	C 型:	约 0.09

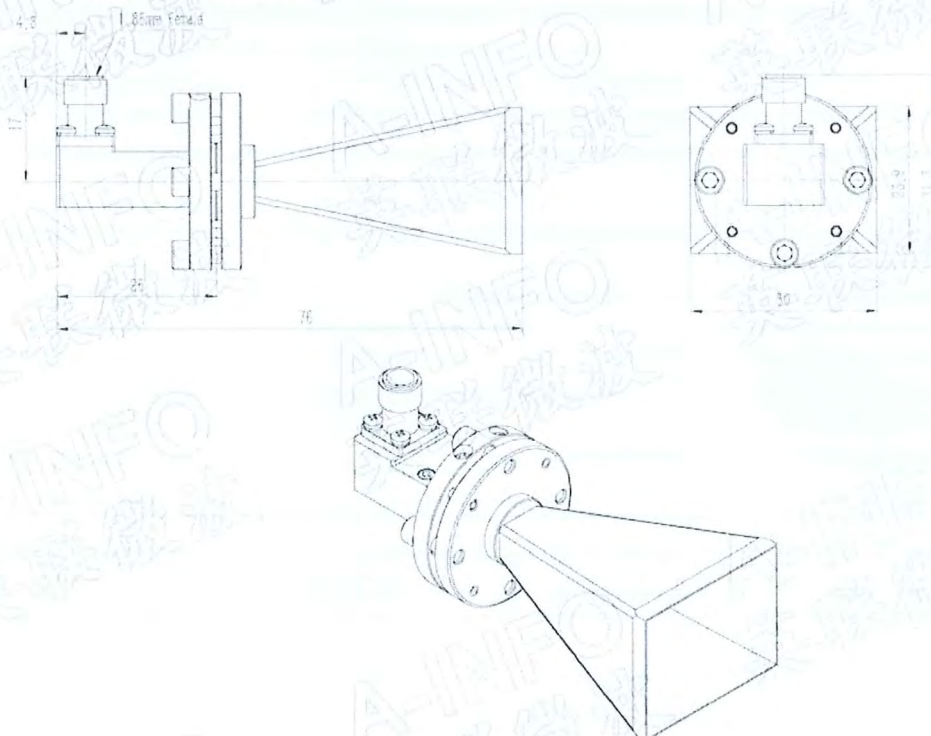
外形图 (尺寸: mm)

FUGP500 法兰输出 (型号: LB-19-20-A)



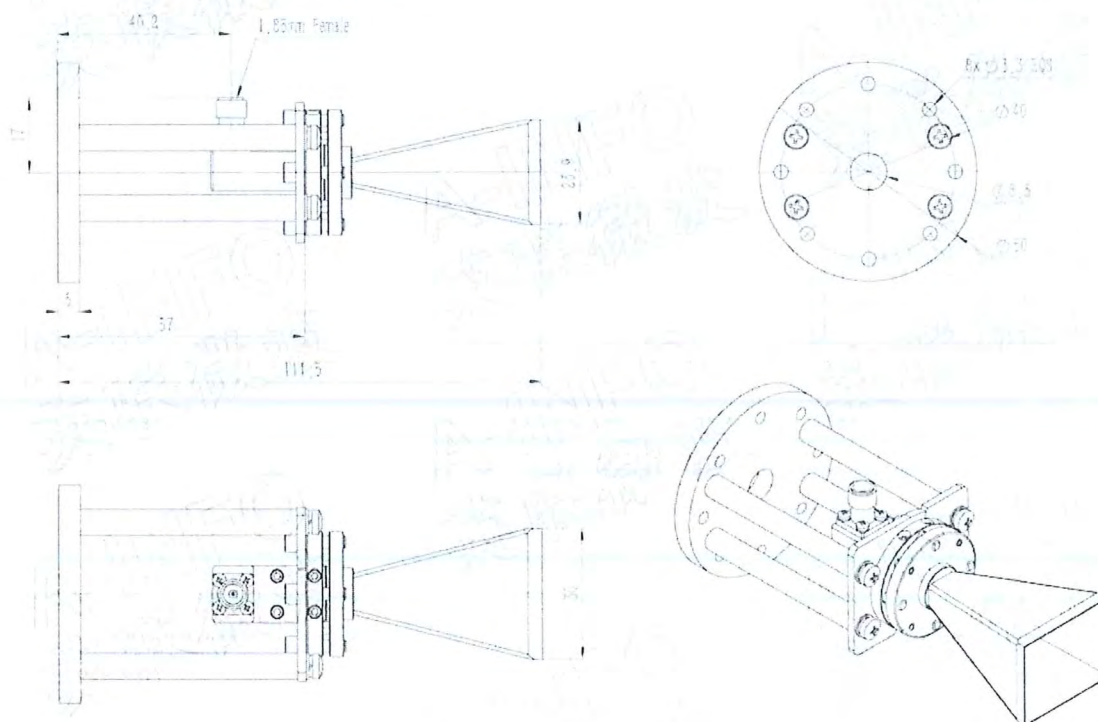
1.85mm-50K 输出 (型号: LB-19-20-C-1.85F)

如需要 2.4mm-50K 输出的外形图, 请联系英联微波.



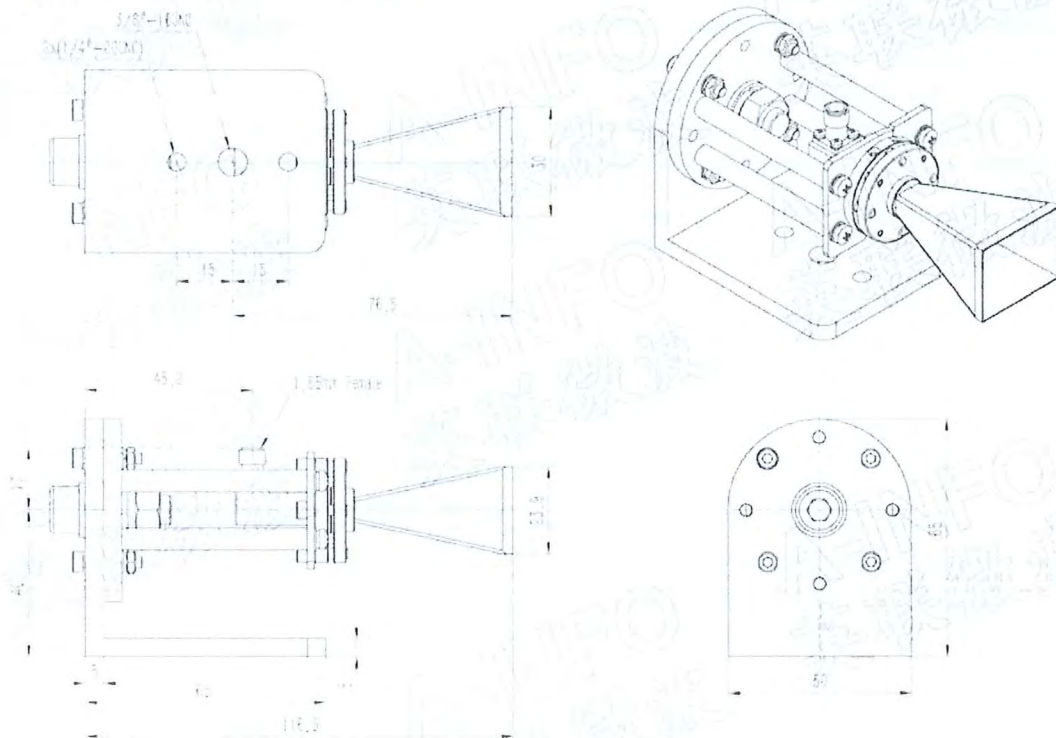
1.85mm-50K 输出, 配圆形背夹 (配件, 型号: LB-19-10-C-MB)

如需要 2.4mm-50K 输出的外形图, 请联系英联微波.

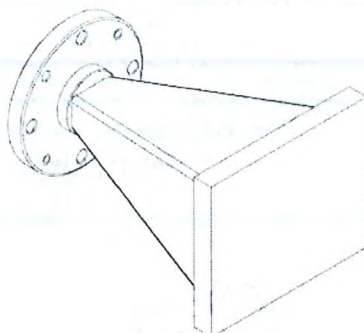
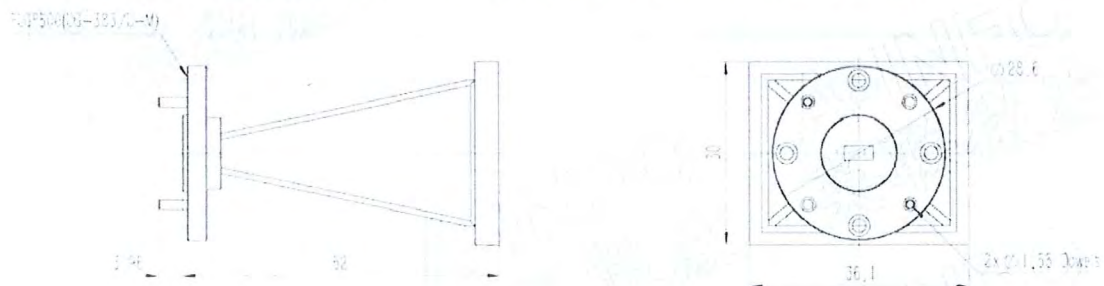


1.85mm-50K 输出, 配 L 形背夹 (配件, 型号: LB-19-10-C-MBL)

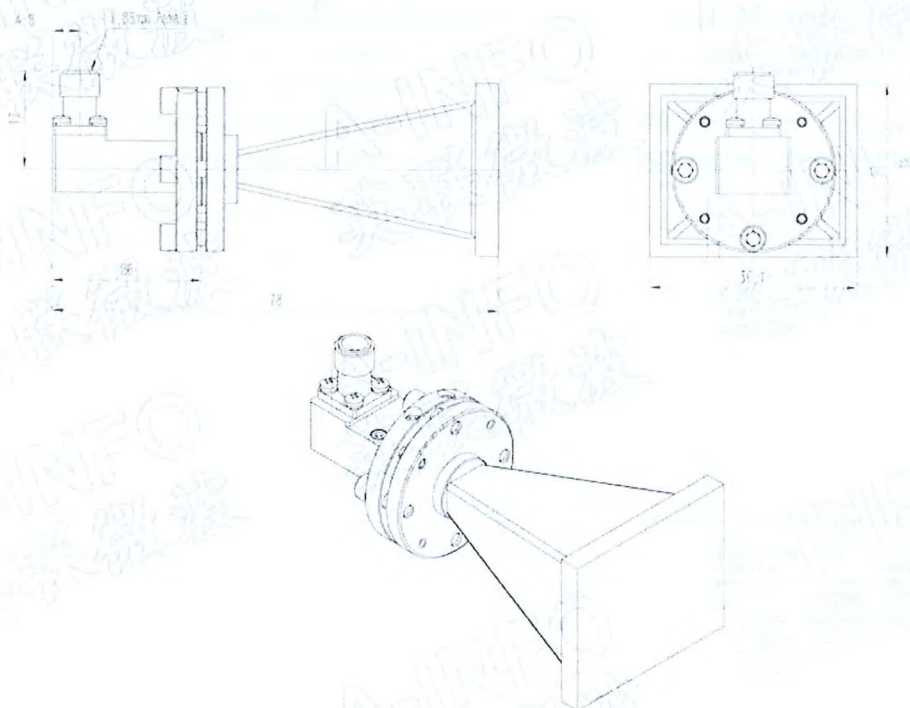
如需要 2.4mm-50K 输出的外形图, 请联系英联微波.



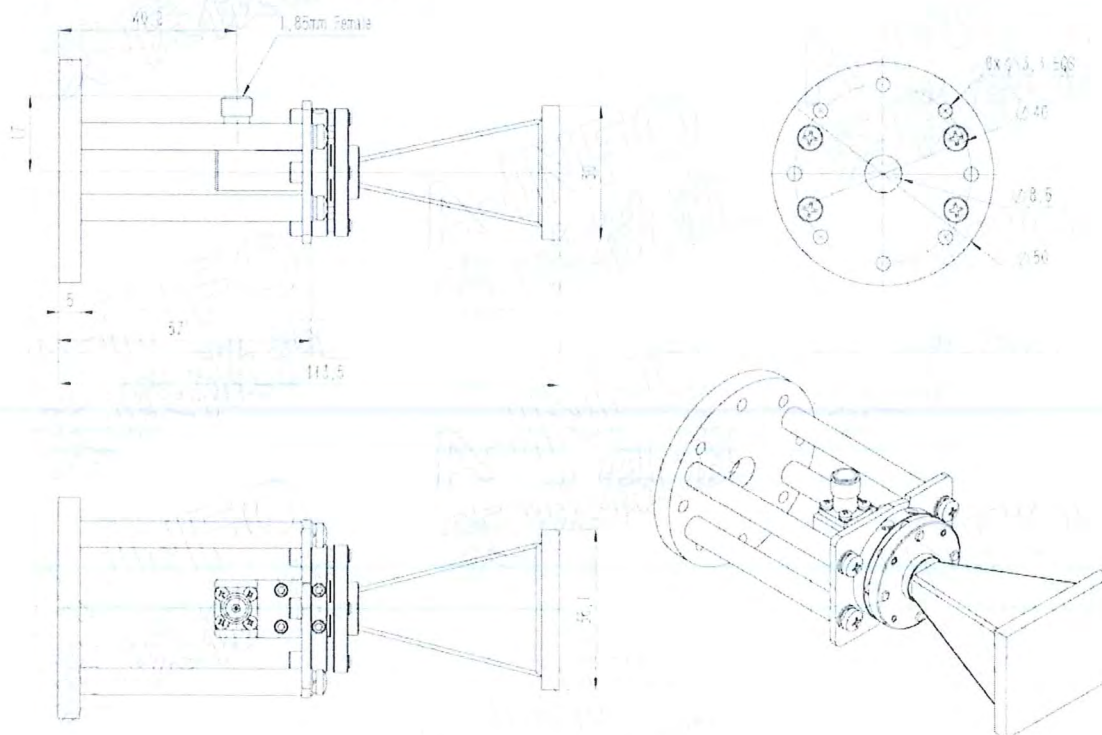
FUGP500 法兰输出, 配天线罩 (配件, 型号: LB-19-20-ASPO, 适用于户外)



1.85mm-50K 输出, 配天线罩 (配件, 型号: LB-19-20-C-1.85FSPO, 适用于户外)
如需要 2.4mm-50K 输出的外形图, 请联系英联微波.

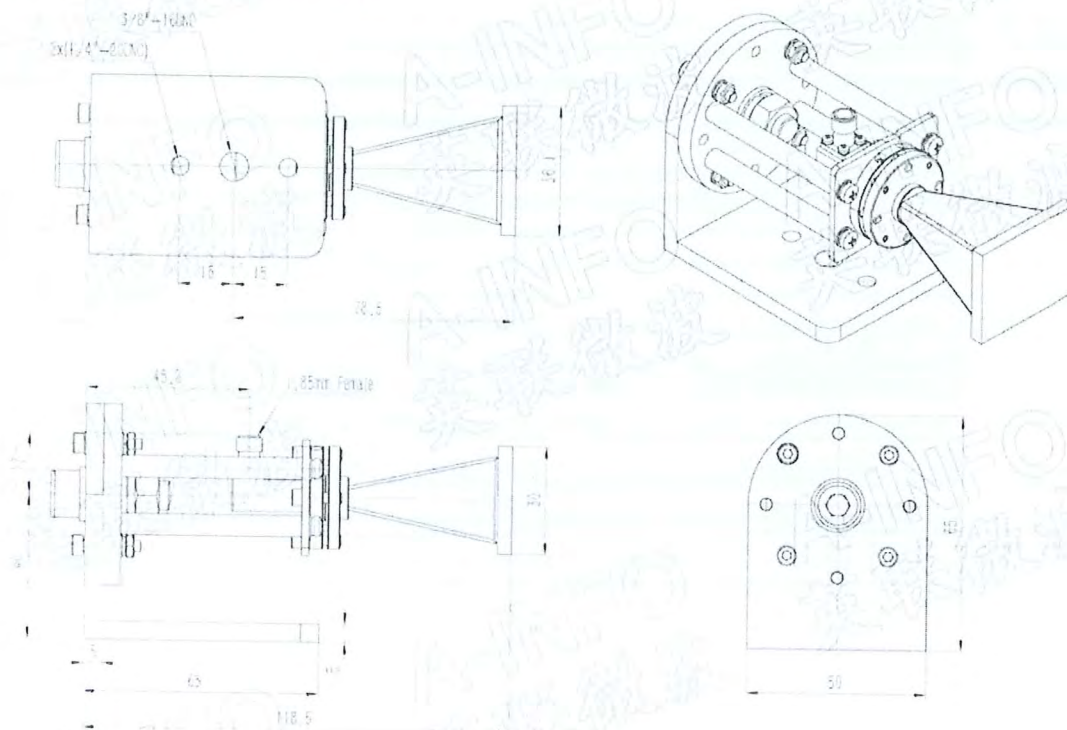


1.85mm-50K 输出, 配圆形背夹和天线罩 (配件, 型号: LB-19-10-C-MB & LB-19-20-C-1.85FSPO, 适用于户外)
如需要 2.4mm-50K 输出的外形图, 请联系英联微波.

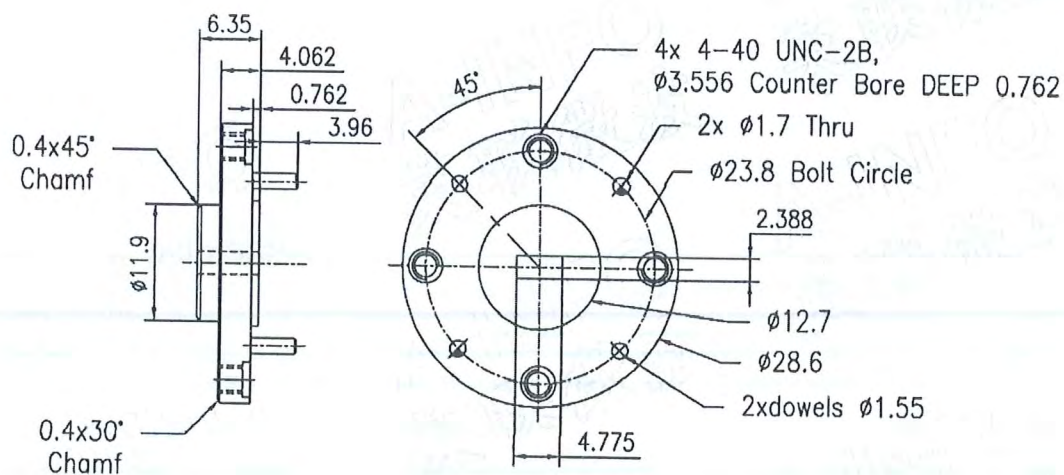


1.85mm-50K 输出, 配 L 形背夹和天线罩 (配件, 型号: LB-19-10-C-MBL & LB-19-20-C-1.85FSPO, 适用于户外)

如需要 2.4mm-50K 输出的外形图, 请联系英联微波.



法兰外形图 (尺寸: mm)



FUGP500
(equivalent to UG-383/U-M)

英联微波

第 5 页 / 共 16 页

北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327

传真: 010-6266-7379

网址: www.ainfoinc.com

成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047

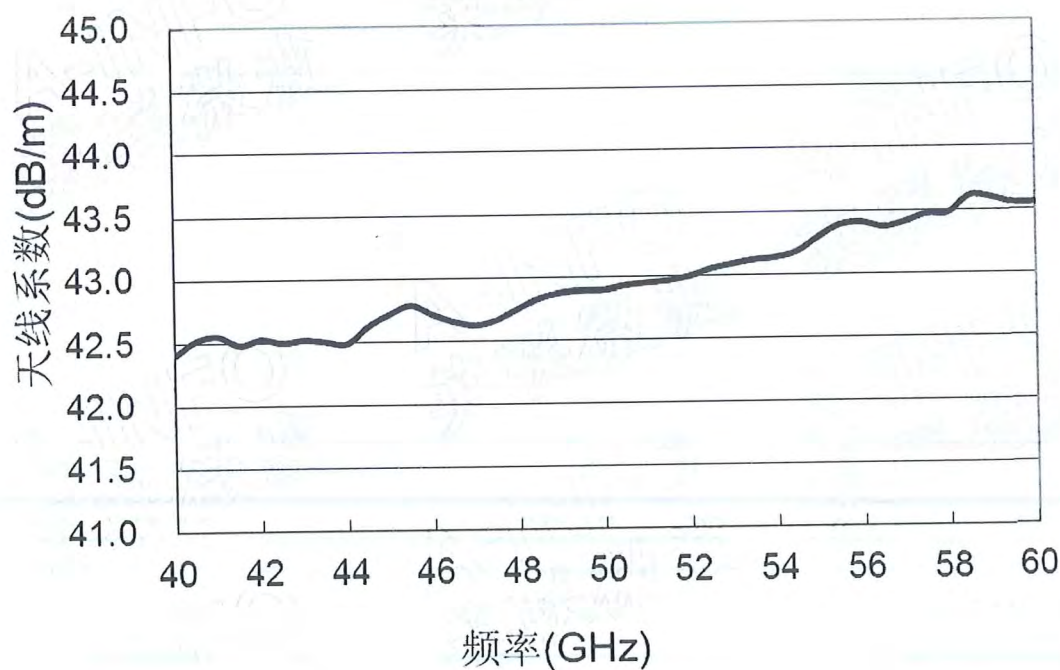
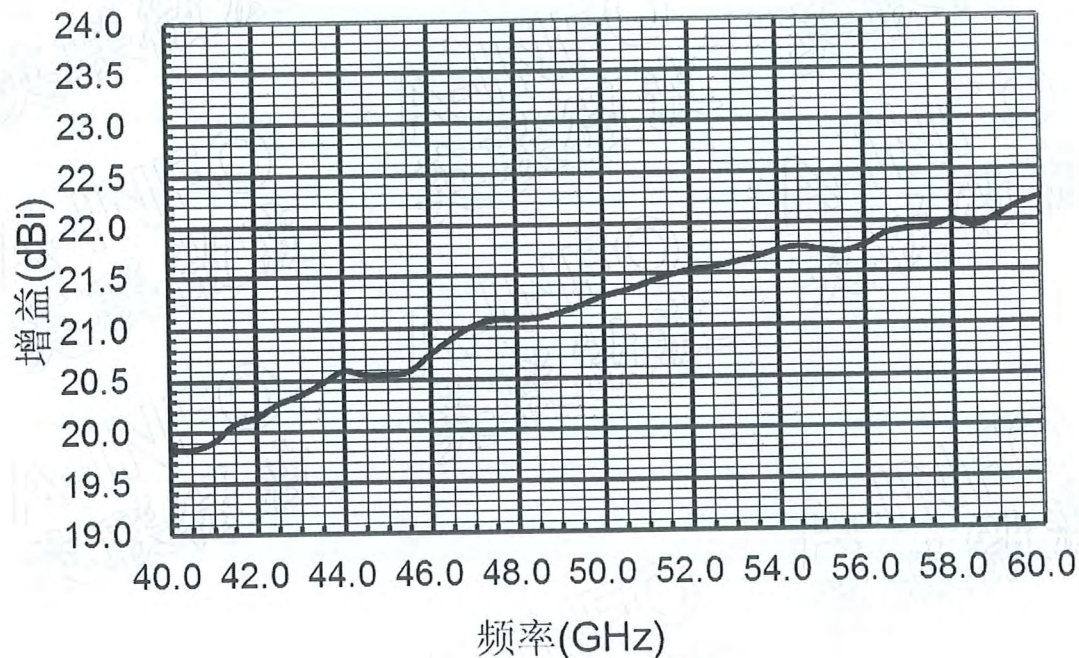
传真: 028-8519-3068

www.ainfoinc.cn

测试报告仅供参考。详情请咨询: Sales@ainfoinc.com

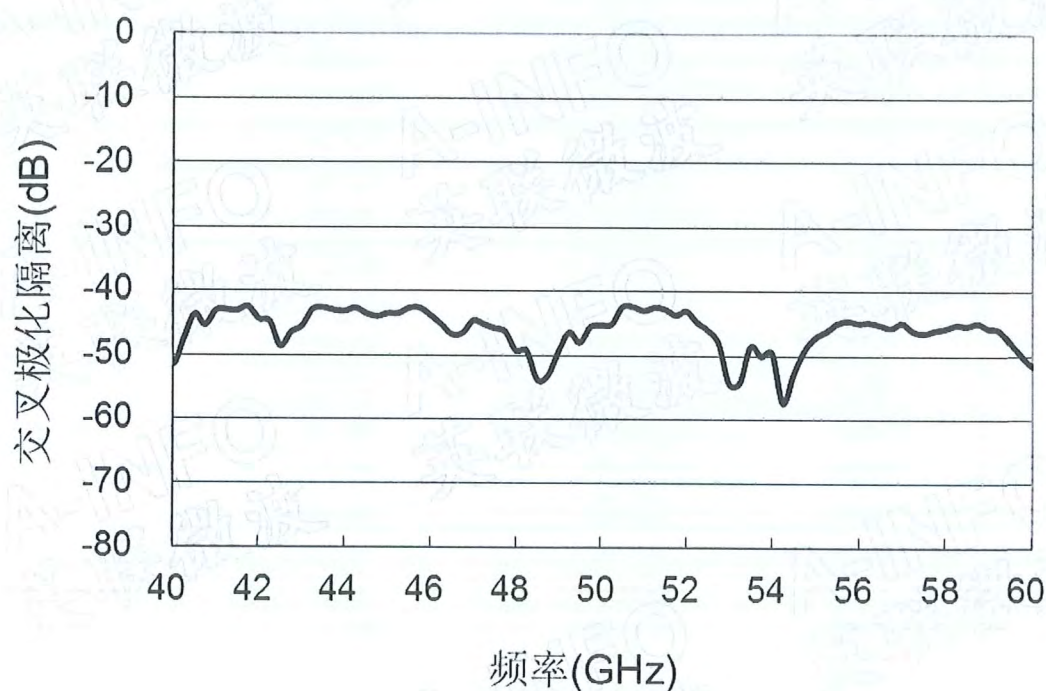
测试结果

1. 增益 & 天线系数



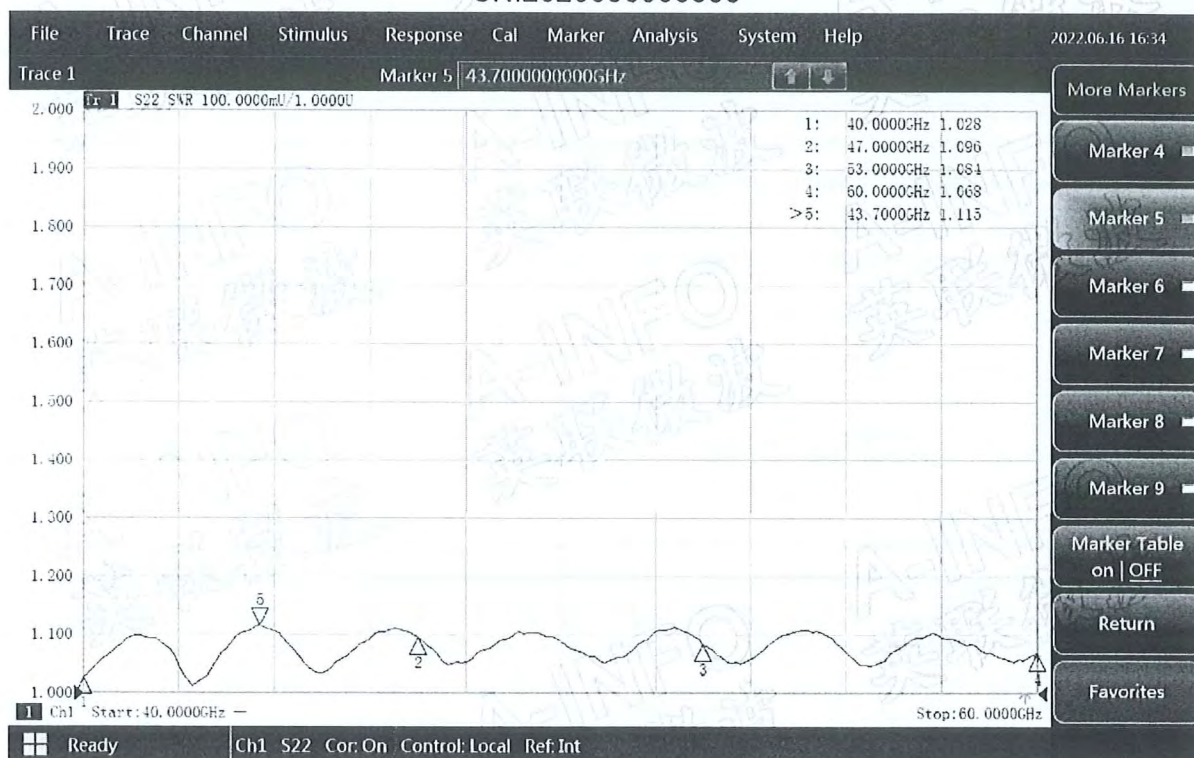
频率(GHz)	增益(dBi)	天线系数(dB/m)
40.0	19.84	42.41
40.5	19.83	42.52
41.0	19.91	42.56
41.5	20.09	42.48
42.0	20.14	42.53
42.5	20.28	42.50
43.0	20.36	42.52
43.5	20.47	42.51
44.0	20.59	42.49
44.5	20.55	42.63
45.0	20.55	42.72
45.5	20.58	42.79
46.0	20.75	42.72
46.5	20.90	42.66
47.0	21.02	42.63
47.5	21.08	42.67
48.0	21.08	42.76
48.5	21.09	42.84
49.0	21.14	42.88
49.5	21.21	42.89
50.0	21.29	42.90
50.5	21.35	42.93
51.0	21.41	42.95
51.5	21.48	42.96
52.0	21.53	43.00
52.5	21.56	43.05
53.0	21.61	43.09
53.5	21.66	43.12
54.0	21.72	43.14
54.5	21.76	43.18
55.0	21.72	43.30
55.5	21.71	43.39
56.0	21.77	43.41
56.5	21.88	43.37
57.0	21.92	43.41
57.5	21.93	43.47
58.0	22.00	43.48
58.5	21.94	43.61
59.0	22.03	43.59
59.5	22.15	43.55
60.0	22.22	43.55

2. 交叉极化隔离

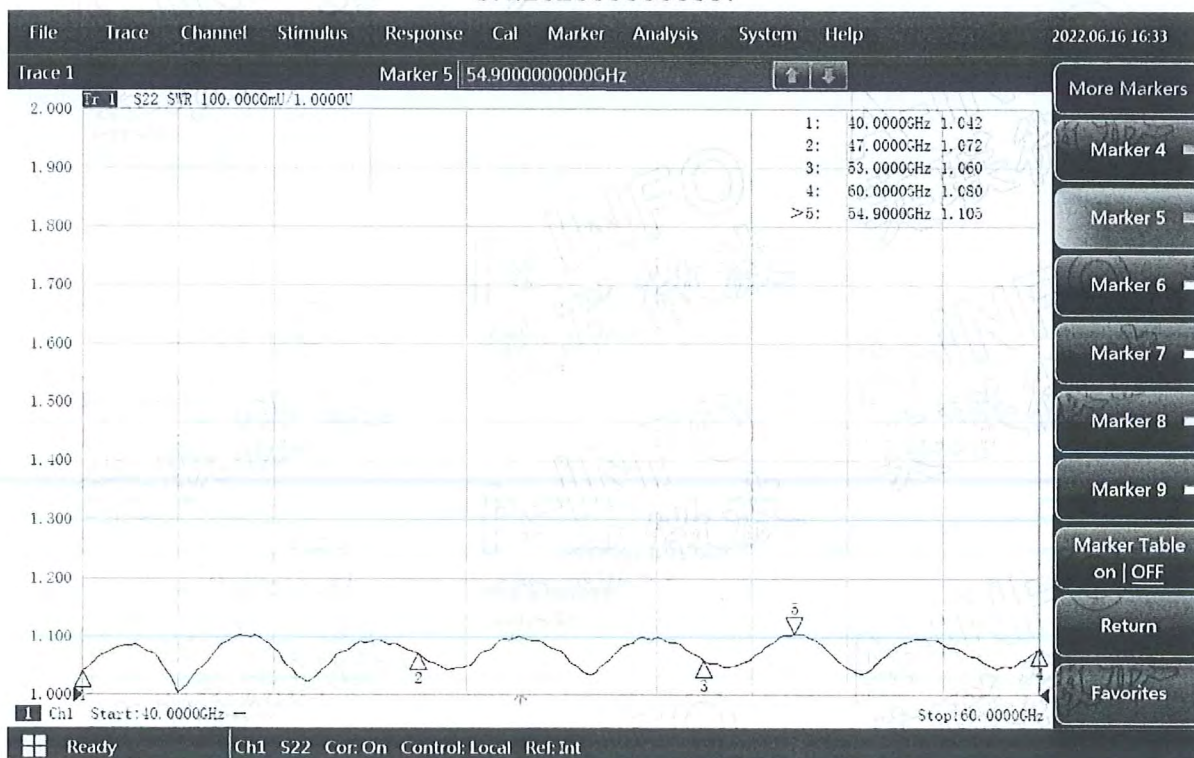


3. 驻波

SN:2020036000036



SN:2020036000037



4. 方向图

