



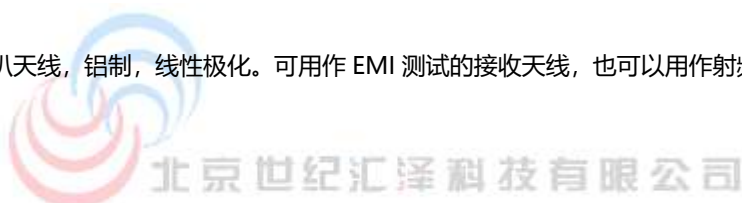
BBHA 9120D 双脊宽带喇叭天线



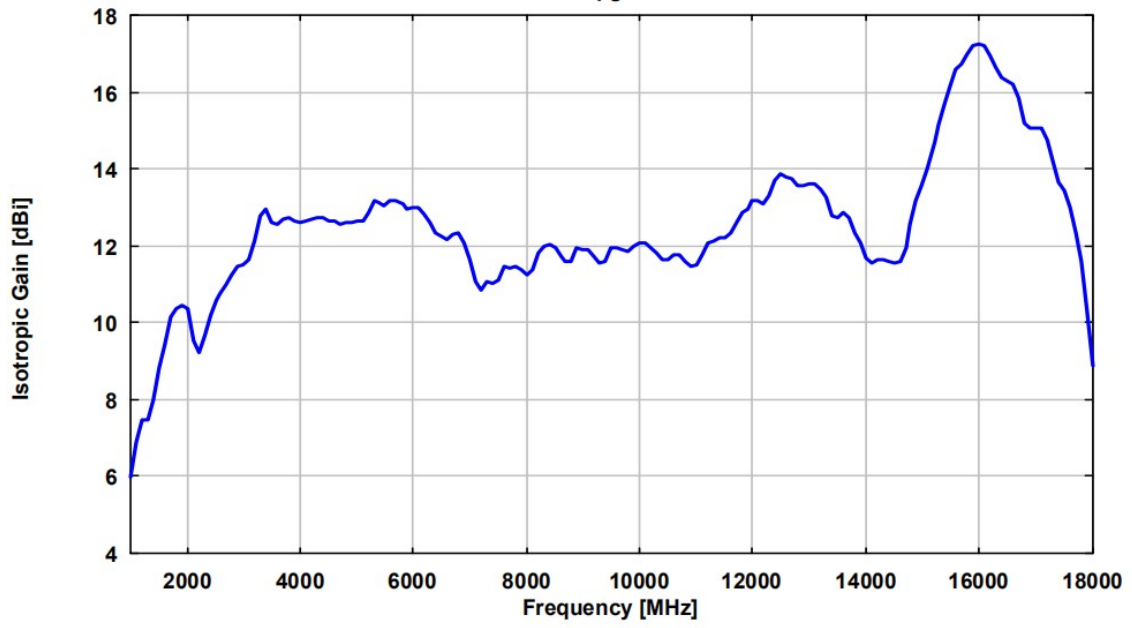
描述:

双脊宽带喇叭天线，铝制，线性极化。可用作 EMI 测试的接收天线，也可以用作射频辐射抗扰度测试的发射天线。

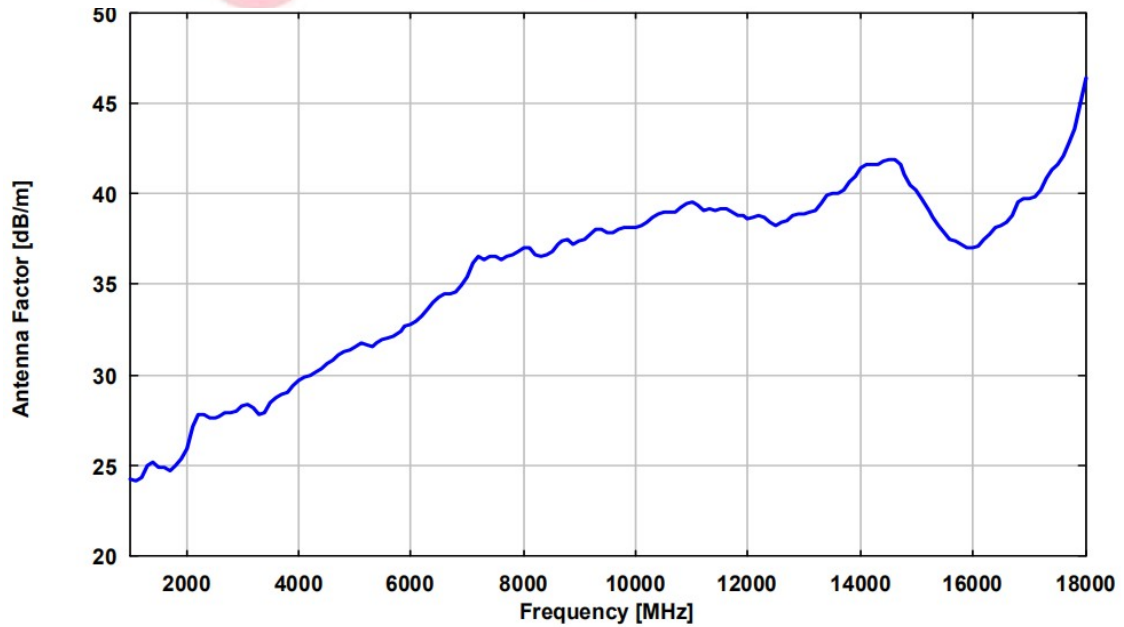
具体指标:



频率范围	1 GHz-18 GHz
可用频率范围	0.8 GHz-18 GHz
增益 (远场)	6 - 18 dBi
天线因子 (远场)	24 - 50 dB/m
阻抗	50 欧姆
驻波比典型值	1.5
前后比	> 25 dB (f > 1.3 GHz)
交叉极化	> 25 dB (1 GHz...18 GHz)
3db 波束宽度 (E-平面)	90°-10°
3db 波束宽度 (H-平面)	60°-10°
可选连接器安装	N-female, 22 mm管
尺寸	245 x195(408) x 142 mm
重量	1.3kg



增益



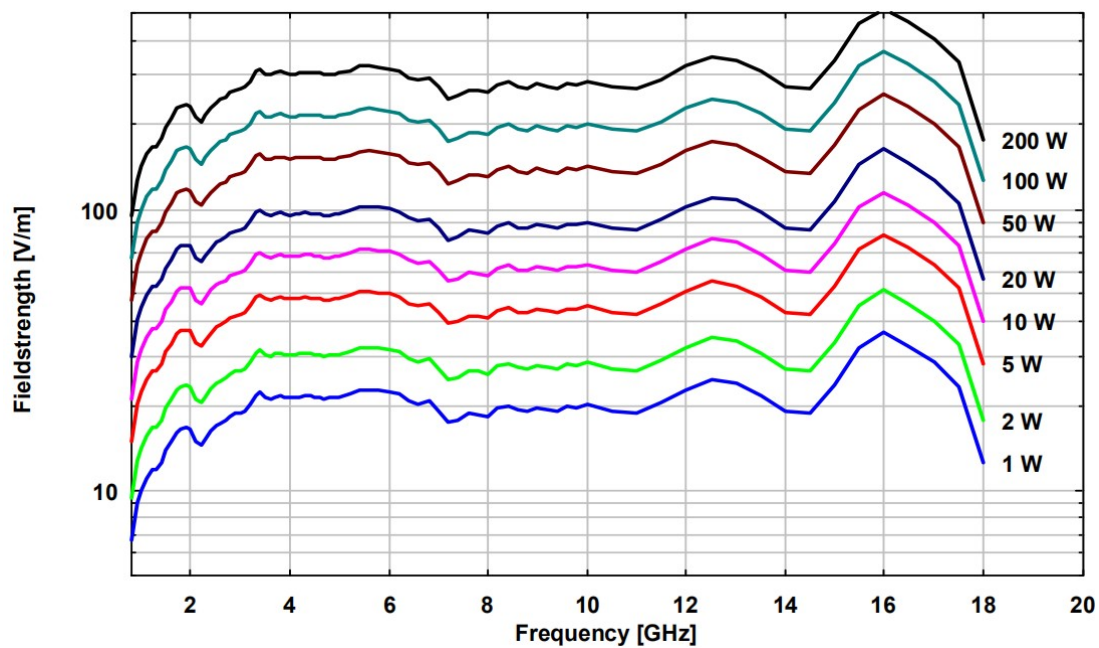
天线因子

增益、天线因子随频率对应关系

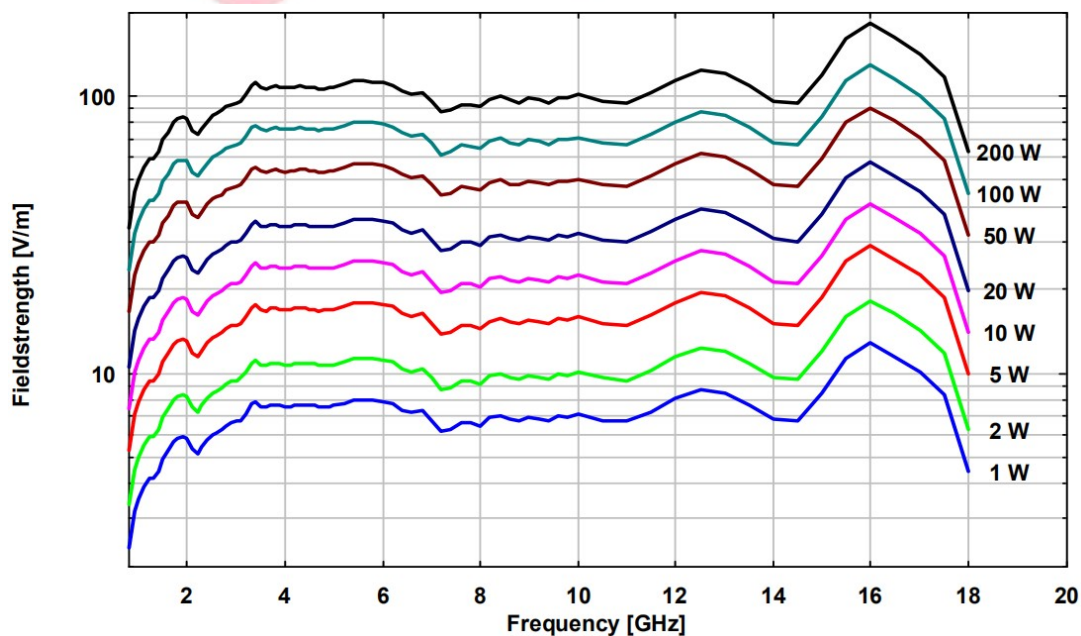
Frequency [GHz]	Gain(Isotr.) [dBi]	Ant.-Factor [dB/m]
0.8	2.52	25.76
0.9	5.09	24.21
1.0	5.97	24.25
1.1	6.88	24.16
1.2	7.46	24.35
1.3	7.47	25.03
1.4	8.00	25.14
1.5	8.84	24.90
1.6	9.44	24.86
1.7	10.13	24.69
1.8	10.35	24.97
1.9	10.45	25.35
2.0	10.35	25.89
2.1	9.53	27.14
2.2	9.24	27.83
2.3	9.65	27.80
2.4	10.20	27.62
2.5	10.60	27.58
2.6	10.77	27.75
2.7	10.97	27.88
2.8	11.26	27.90
2.9	11.45	28.02
3.0	11.52	28.24
3.1	11.66	28.39
3.2	12.12	28.21
3.3	12.78	27.81
3.4	12.96	27.89
3.5	12.61	28.50
3.6	12.56	28.79
3.7	12.69	28.90
3.8	12.75	29.07
3.9	12.67	29.37
4.0	12.60	29.66
4.1	12.63	29.84
4.2	12.70	29.99
4.3	12.73	30.16
4.4	12.71	30.38
4.5	12.66	30.62
4.6	12.66	30.81
4.7	12.56	31.10
4.8	12.58	31.26
4.9	12.61	31.41
5.0	12.65	31.55
5.2	12.86	31.68
5.4	13.13	31.74

Frequency [GHz]	Gain(Isotr.) [dBi]	Ant.-Factor [dB/m]
5.6	13.15	32.03
5.8	13.09	32.40
6.0	13.00	32.78
6.2	12.83	33.24
6.4	12.35	34.00
6.6	12.14	34.47
6.8	12.33	34.54
7.0	11.65	35.47
7.2	10.84	36.53
7.4	11.01	36.59
7.6	11.46	36.38
7.8	11.44	36.62
8.0	11.26	37.02
8.2	11.82	36.67
8.4	12.02	36.69
8.6	11.71	37.20
8.8	11.59	37.52
9.0	11.89	37.41
9.2	11.74	37.76
9.4	11.59	38.09
9.6	11.94	37.92
9.8	11.86	38.19
10.0	12.09	38.13
10.5	11.66	38.99
11.0	11.52	39.53
11.5	12.23	39.21
12.0	13.18	38.63
12.5	13.86	38.30
13.0	13.60	38.90
13.5	12.75	40.08
14.0	11.68	41.46
14.5	11.55	41.90
15.0	13.55	40.19
15.5	16.15	37.87
16.0	17.24	37.06
16.5	16.28	38.29
17.0	15.08	39.75
17.5	13.45	41.63
18.0	8.87	46.46

功率和场强对应关系



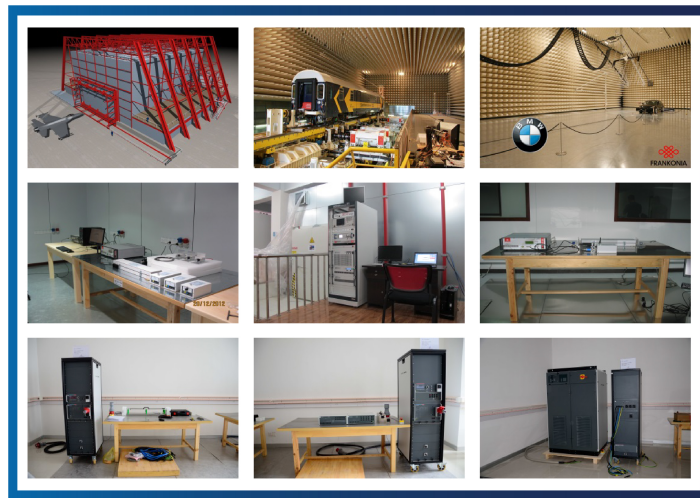
测试距离: 1 米



测试距离: 3 米



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn