



## SBA9113B 小型双锥微波天线



原版



迷你版本

### 主要特点:

SBA9113B 天线是在 SBA 9113 天线的基础上，增加了一个 balun，从而将频率范围低端扩展到 80MHz。SBA 9113B 可以用作抗扰度测试中选频场探测器，例如按照 IEC 61000-4-3 规定与频谱分析仪或 EMI 接收机组合使用。依据频率的不同，1V/m 的场强，在接收机的读数为 60-95 dB $\mu$ V 之间。虽然 SBA 9113B 可以直接连接到接收机，场强可达 30V/m，还是推荐在天线连接器上使用一个固定的衰减器，这样能达到更好的阻抗匹配和测试精度以及更宽的测量范围。

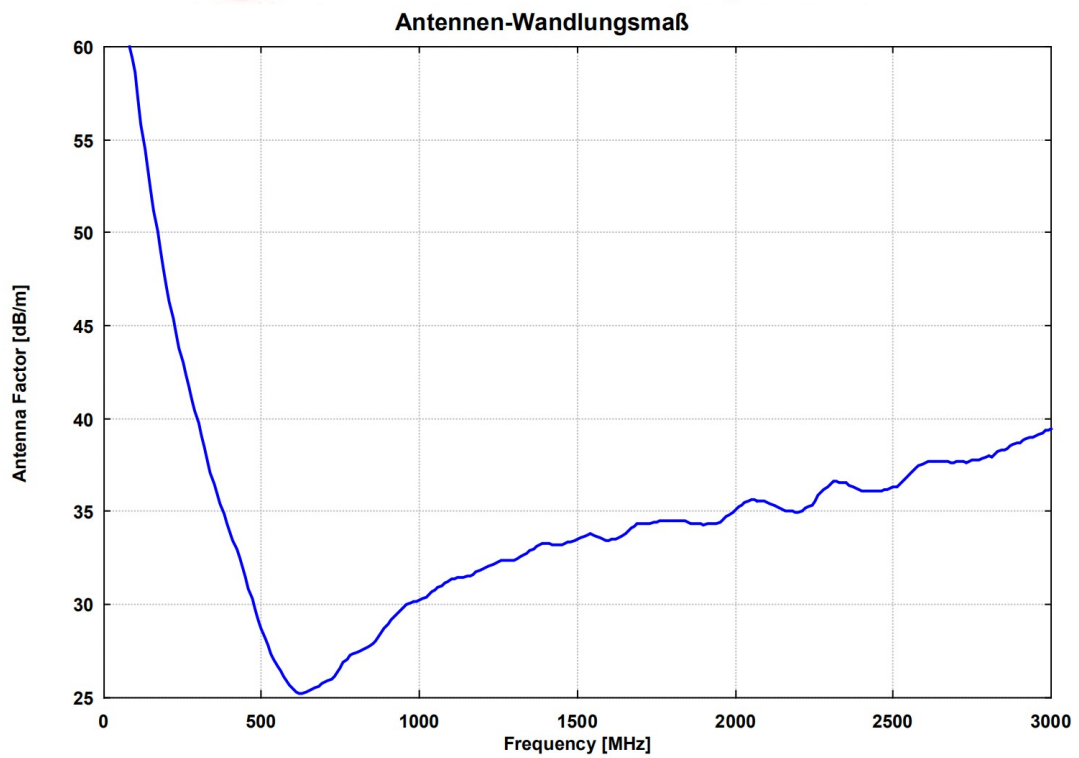
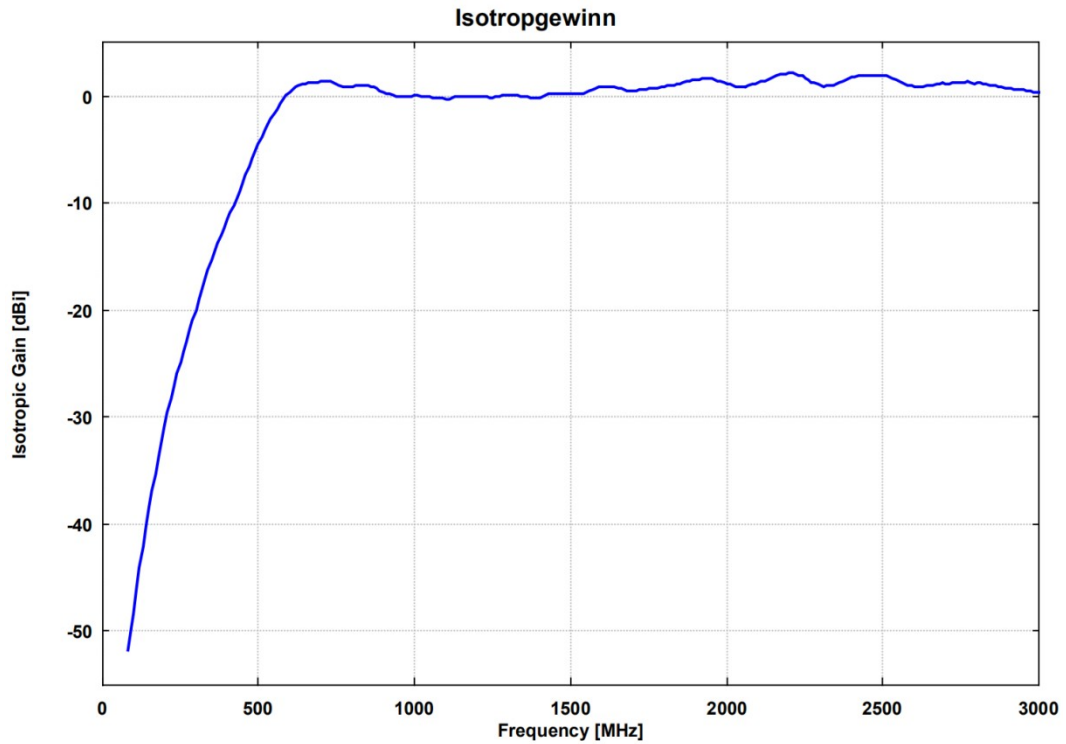
微波双锥天线的主要用途是评估测试场地，场强（选频）测量和产生特定场强（例如 ERP 或者 EIRP）。由于具有宽带的特点，不需要象半波偶极子天线一样频繁更换天线，从而节省测量时间。微波双锥天线允许在整个频率范围内执行连续的扫频。由于具有和偶极子天线类似的方向图、固定相位中心和高功率处理能力，SBA 9113B 可以在很多场合替代半波偶极子天线。

SBA 9113B 不适用于非常低限值的辐射发射试验。喇叭和对数天线由于其较好的天线系数而更适合用于此目的。SBA 9113B 的一个典型应用是在 GSM 频段中确定基站附近的场强曝光。

### 具体指标:

频率范围	80M-3GHz
连接器	50 欧姆; N型 母端
平衡不平衡 (低损耗)	1: 1
最大输入功率	20 W
典型驻波比	1-4
分度环	LR=190mm
天线振子总长	LE = 140 mm

天线振子直径	D = 49 mm
天线振子安装	M4
安装	22mm直径管, LH=560 mm
重量	760g



天线因子



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](mailto: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](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)