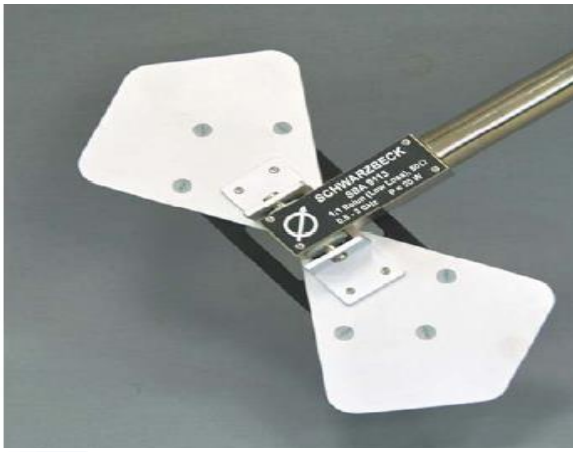
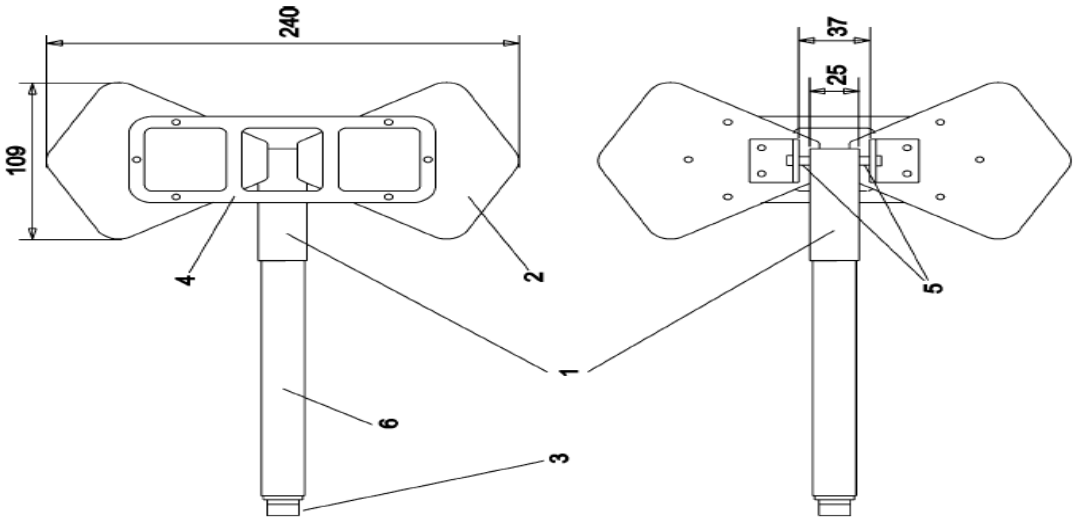
420NJ 天线扁平振子

(适配 SBA9113 平衡不平衡变压器)





主要特点:

- SBA9113 宽带低损耗 balun
- 420NJ 扁平天线振子
- N 型连接器 female
- 元件固定和间隔距离（5mm，非金属）
- 对称终端 M4
- 22mm 管安装固定

具体描述：

扁平振子 420NJ.，线性极化，其形状扁平，适配 SBA9113 平衡不平衡变压器，同时也匹配 SBA9113B 以及 SBA9113 简版。可在近距离进行高效的抗干扰测试。

目前所有的抗干扰测试中，典型测试距离为 1 米到 3 米，需要昂贵的功率放大器来实现。对于移动电话和手持式无线电发射器的多种测试调查显示，此种设备只需很小的功率就能产生大约 100V/m 的高场强。但现有的抗干扰测试方法，要达到前面所描述的如此高的场强，十分费劲。

多亏 420NJ 特别的形状，可以产生极大的带宽，同时也极接近被测物表面，一般为 5mm。这是产生极高场强的一种经济的做法，仅需中等的功率水平，如 10 到 20 瓦。由于辐射元件的大带宽，不需天线的调整，快速的宽频测试就能进行。因此不需其他设备，即使是偏远乡村的特殊频率亦能被测。

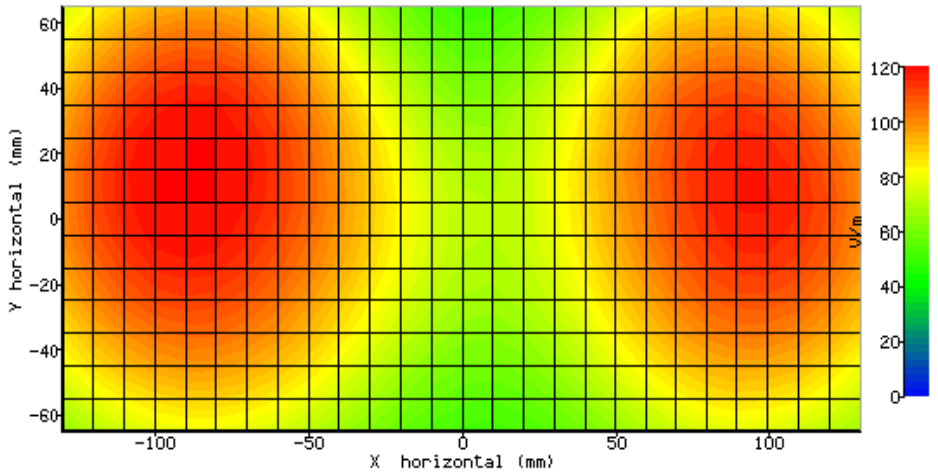
此设备典型用于汽车电子工业，医疗，科学或者航天领域的元件的测试，针对手持式无线电发射仪器。通常，被测物的表面被分割成大约为 10 厘米的网格，在要求的强场下，通过天线发射，观察被测物是否敏感。典型天线距离被测物表面 5-50 毫米，由各自的垫片尺寸来决定。

技术参数：

频率范围	360MHz-2.7GHz
振子总长	240mm
振子宽度	109mm
安装固定	M4*8
垫片尺寸	5mm , 50mm
驻波比典型值	1-4
平衡不平衡比（低损耗）	1:1
最大输入功率	20W
重量	135g

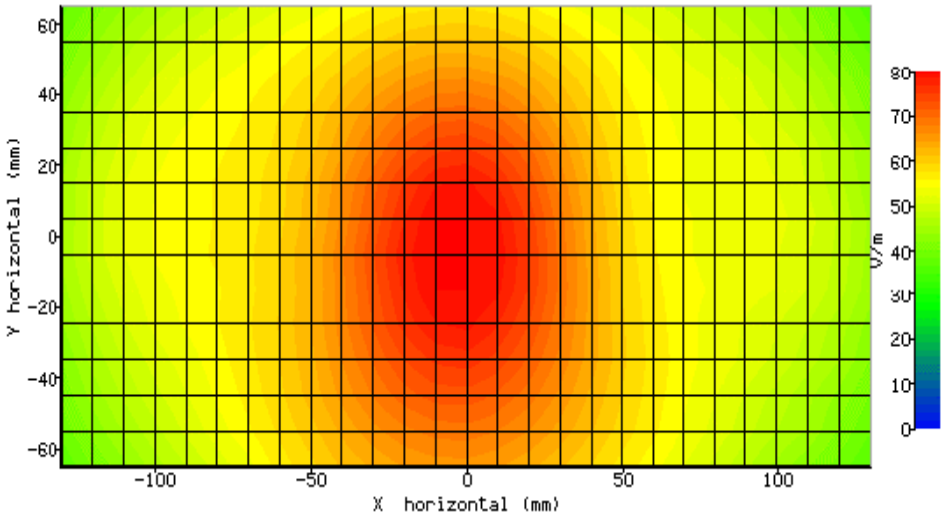
世纪汇泽（苏州）检测技术有限公司
Century Wisdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

E-Fieldstrength Distribution at 50 mm Distance, 1 Watt



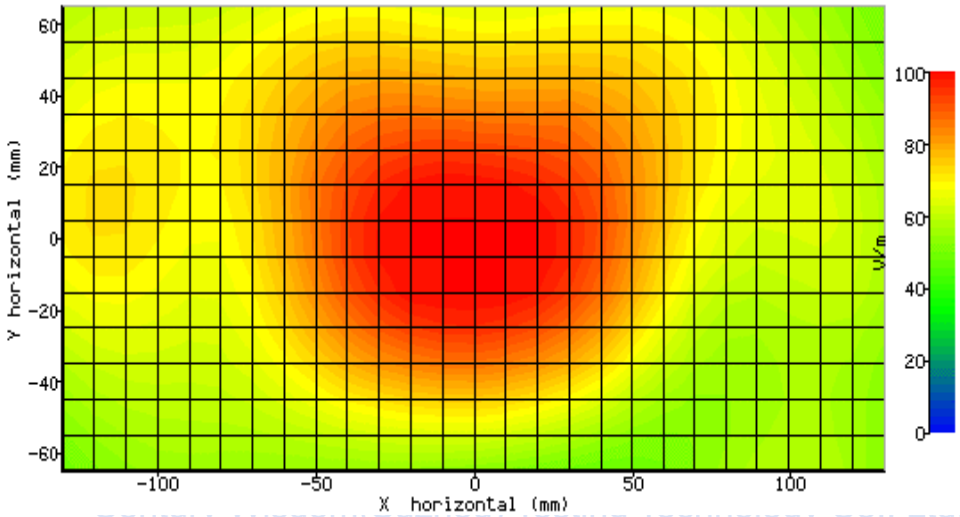
400MHz

400 MHz
1 Watt Net
VSWR:
Rated
Field
strength:
100 V/m



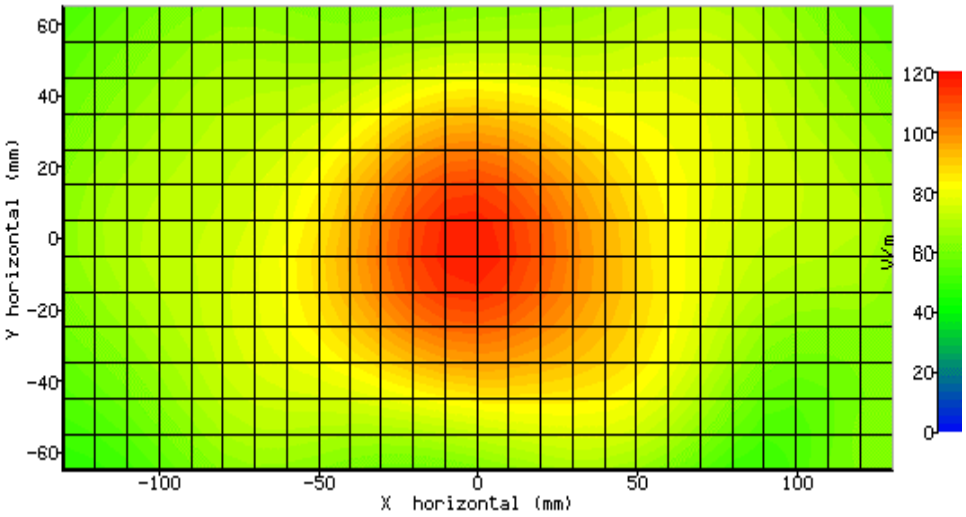
900MHz

900 MHz
67 V/m



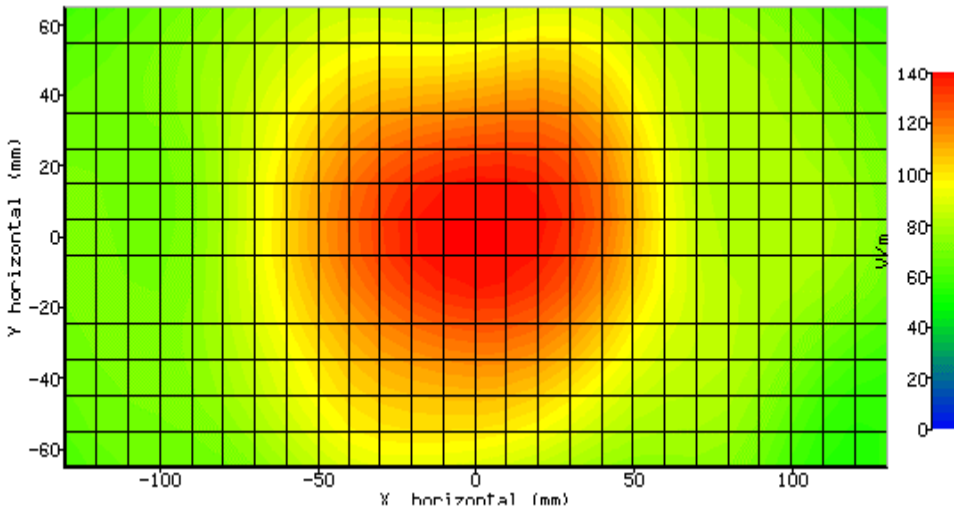
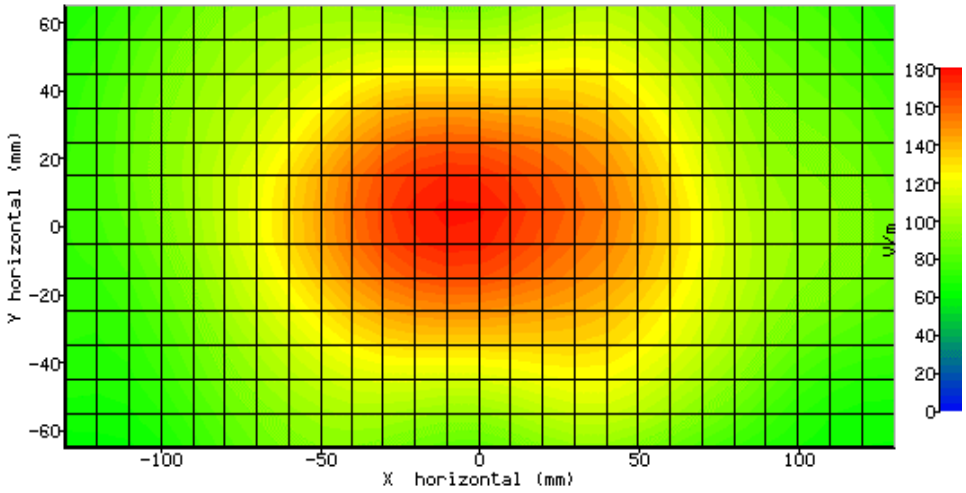
1800MHz

84V/m



2000MHz

89V/m

 **2450MHz**	114V/m
 **2600MHz**	137V/m

Century Wisdom(Guzhou) Testing Technology Co., Ltd.

www.emc-mall.com

世纪汇泽（苏州）检测技术有限公司
Century Wisdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

检测认证.系统集成.培训服务一站式供应商

联系方式

世纪汇泽（苏州）检测技术有限公司
地址：苏州市吴中区临湖镇银藏路8号1号楼1层
固话：0512-66501077
邮箱：info@emc-mall.com
网址：www.emc-mall.com

24小时技术服务电话：13770772658