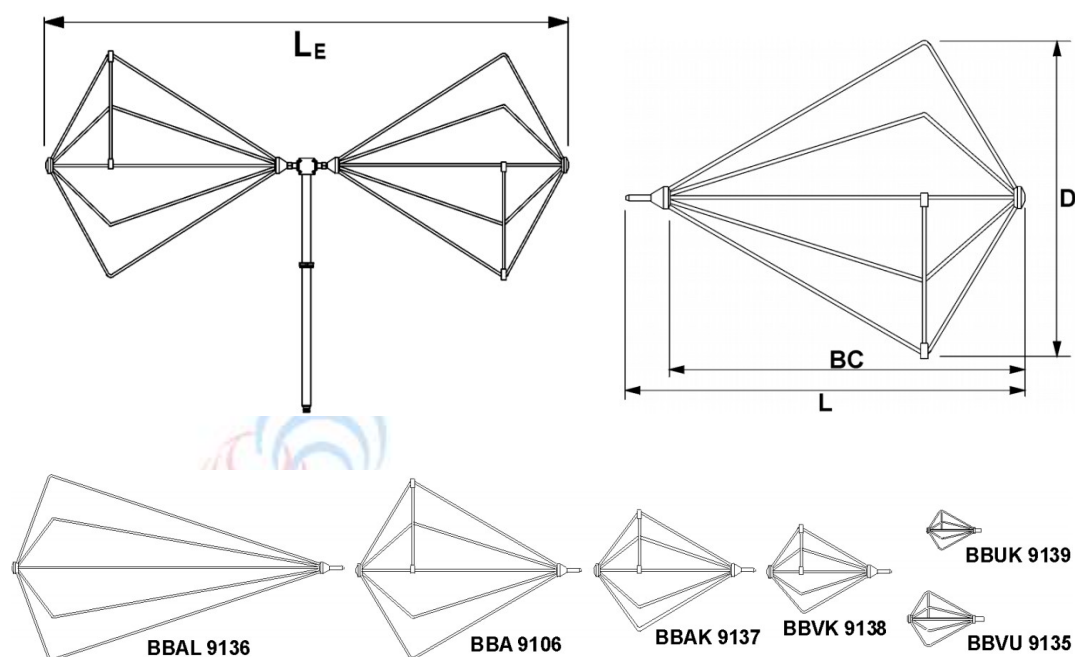




Schwarzbeck 双锥天线



主要特点:

双锥天线具有类偶极子特性，双锥单元可获得巨大的宽带。最早和世界上最流行的双锥天线设计之一是 BBA 9106 和 Balun VHA 9103 B。在过去几年中，对扩大频率范围的需求日益增长，这导致双锥天线的设计可达到 20 MHz~18 GHz 及以上的频率。使用合格的 4:1 Balun 实现了带宽的进一步增加，在较低频率范围提供了大约 6 dB 的典型增益增加。由于特殊的夹具，双锥元件可以在几秒钟内安装和拆卸，提供完美的接触重复性。Balun 配有一个由绝缘材料制成的小扳手，该扳手系在 Balun 头上，因此在需要时随时可用。

双锥天线可用于许多应用，其中半波偶极子属传统使用。由于不需要将天线单元调谐到半波长，因此可以大大缩短测量时间，这是宽带扫描测量的一个重要条件。典型的偶极子应用于一些离散频率的测量，相比之下，双锥天线允许连续扫频，这样更容易发现异常。

典型应用:

- 发射测试用宽带接收天线 (20-300 MHz) 。
- 抗扰度测试用发射天线, 特别是低频。
- 屏蔽效能测量。
- 评估测试场地, 例如消声室 (FAC) 和开放区域测试场地 (OATS) 。
- 抗扰度试验用无源场探头。

选型:

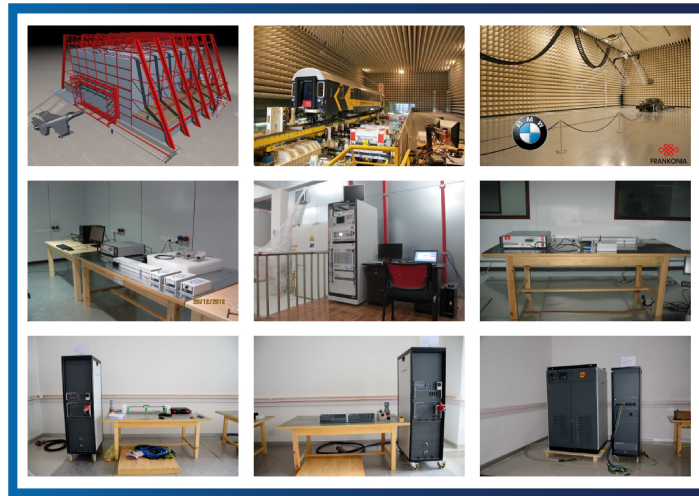
各种各样的 Balun 和双锥元件允许为每个特定应用选择最佳天线。标有“RX”的 Balun 是专门为接收应用而设计的 (因为它们具有优越的对称性), 标有“TX”的 Balun 适用于高功率抗扰度测试。

型号规格表

<i>Balun Type Transform. Ratio</i>		<i>Biconical Elements</i>	<i>Freq. Range</i>	<i>Ant.-Factor</i>	<i>LE</i>	<i>D</i>	<i>Pmax</i>
			<i>[MHz]</i>	<i>[dB/m]</i>	<i>[m]</i>	<i>[m]</i>	<i>[W]</i>
VHA 9103 1:1	RX	BBA 9106 BBAL 9136 BBAK 9137 BBVK 9138	30-300 20-200 45-450 60-600	6...20 3...17 9...24 12...27	1.32 1.94 0.92 0.72	0.52 0.57 0.35 0.26	10
VHBA 9123 4:1	TX	BBA 9106 BBAL 9136	30-300 20-200	8...20 4...16	1.36 1.98	0.52 0.57	100
VHBB 9124 4:1	RX	BBA 9106 BBAL 9136 BBAK 9137 BBVK 9138	30-300 20-200 45-450 60-600	9...20 5...16 12...26 14...27	1.32 1.94 0.92 0.72	0.52 0.57 0.35 0.26	10
VHBC 9133 4:1	TX	BBA 9106 BBAL 9136	30-300 20-200	9...25 5...16	1.32 1.94	0.52 0.57	1000
VHBD 9134 4:1	TX	BBA 9106 BBAL 9136	30-200 20-200	9...25 5...16	1.32 1.94	0.52 0.57	3000
UBAA 9114 4:1	RX	BBVU 9135 BBUK 9139	30-1000 30-1200	19...38 22...37	0.44 0.33	0.19 0.13	5
UBAA 9115 4:1	RX	BBVU 9135 BBUK 9139	30-1000 30-1200	21...40 24...40	0.44 0.33	0.19 0.13	5
VUBA 9117 1:1	RX	-	150-1000	16...33	0.44	0.19	10
UBA 9116 1:1	RX	-	300-1000	19...30	0.33	0.13	10
SBA 9113 1:1	RX TX	-	500-3000	25...39	0.14	0.05	20
SBA 9119 1:1	RX TX	-	1-6 GHz	32...48	0.05	0.03	20
SBA 9112 1:1	RX TX	-	3-18 GHz	43...53	0.02	0.01	10



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