BBV 9719 前置放大器

主要特点：

低噪低功耗的宽带放大器用于提高场强测试灵敏度和一般衰减测试，可达 28GHz。

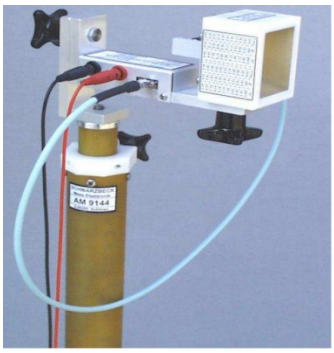
工作时电源要求为直流 12 V / 300 mA（例如可选 AC/DC 适配器，试验室电源，可充电电池）。

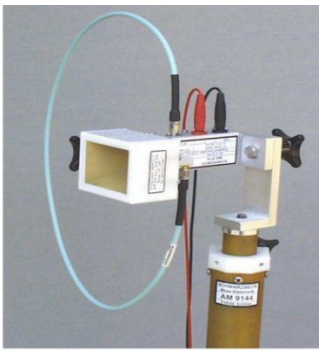
宽带放大器的输入和输出口对静电放电敏感。所以要求在接触放大器之前一定要有防范措施。(同轴电缆和人体放电)。

放大器输入带有 SMA 母接头。提供一个 0.5 米长的同轴微波电缆，将天线与放大器连接起来。电缆配有 SMA 公接头。放大器配有一个 3/8 英寸的摄像机母螺纹，连接到桅杆，例如 AM 9144。天线本身用另一个 3/8 “螺钉安装在放大器底座上。极化旋转可以很容易地在几秒内通过进一步拧入 45°的步进使用固定螺栓分度。

避免微波电缆的弯曲和扭转非常重要，否则招致永久的损坏。推荐安装天线的方法：天线连接器指向放大器的 RF-输入口相反的方向。这就使得平滑移动微波电缆有较大的曲率半径。

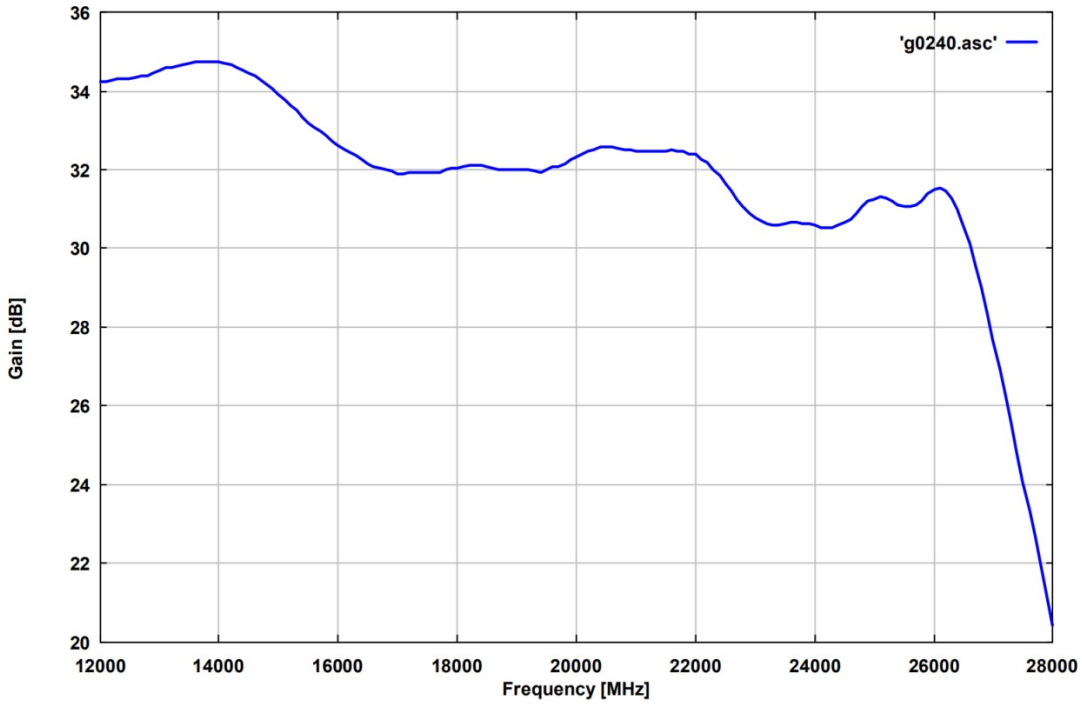
典型安装例子，与喇叭天线 BBHA 9170 和天线杆 AM9144 装在一起，水平、45°和垂直极化。



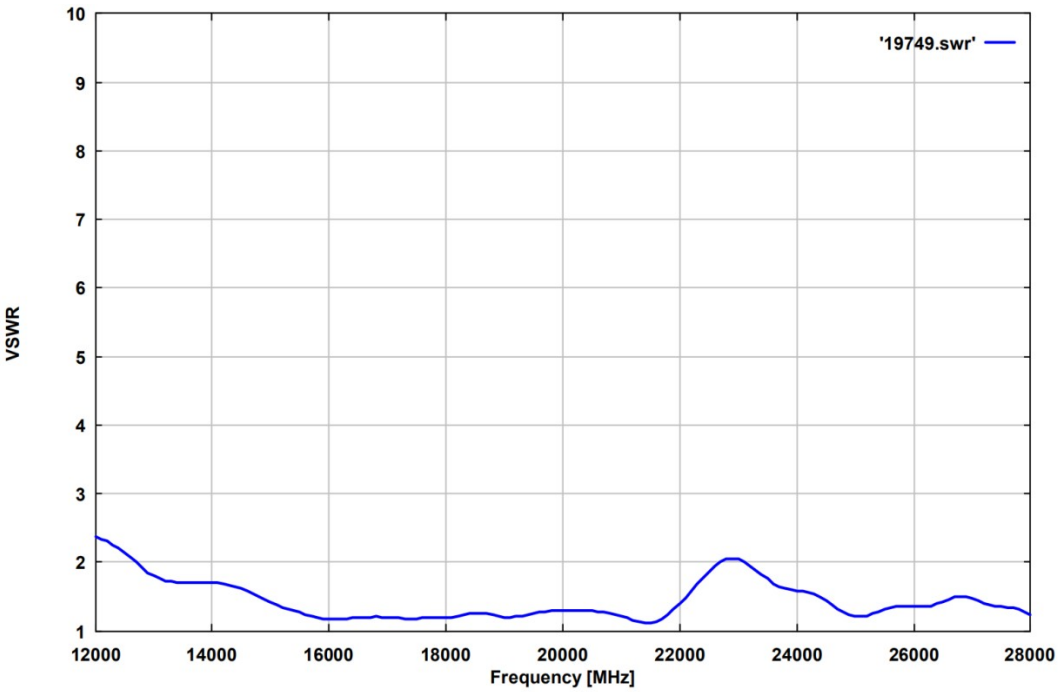


具体指标：

标称频率范围	18 GHz-26.5 GHz
可用频率范围	12 GHz-28 GHz
噪声值	3.5dB
增益典型值	typ. 33 dB +/-2 dB
增益最小值	30 dB
最大输入功率	-20 dBm（87dBμV）
1dB 压缩点（输出）	>+17 dBm (124 dBμV)
连接器	50 欧姆，SMA
驻波比典型值（输入/输出）	<2：1
供电	+12V—+15V
消耗电流	250-300 mA
通过母香蕉插座供电	4 mm
尺寸	210 x 100 x 60 mm
重量	150g



增益

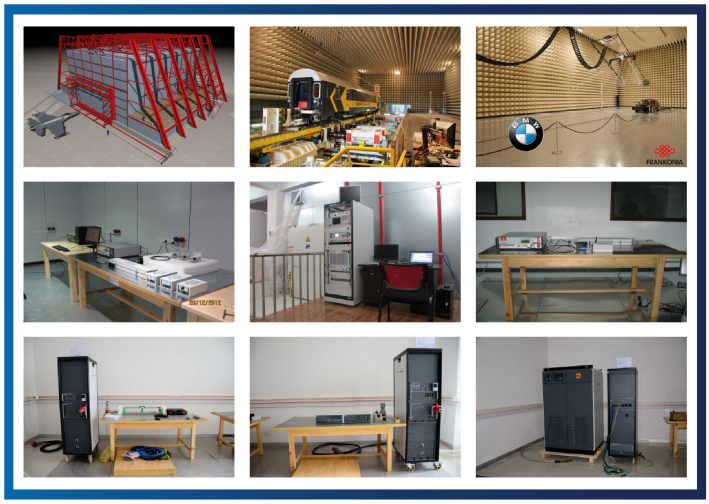


驻波比

北京世纪汇泽科技有限公司

Century Wisdom
世纪汇泽

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