



## PAM-103 前置放大器 1MHz~1GHz



### 描述：

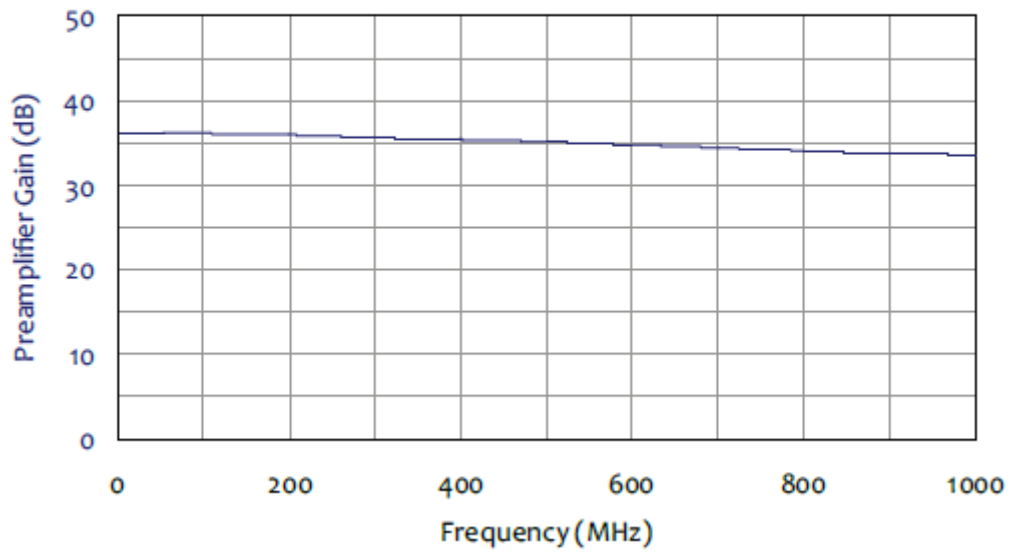
PAM-103是通用型、宽频带、高增益、台式前置放大器。在电磁干扰(EMC)测试中，前置放大器降低了噪声，提高了系统对低电平信号的灵敏度。还对接收机提供了输入隔离的作用。

### 主要参数：

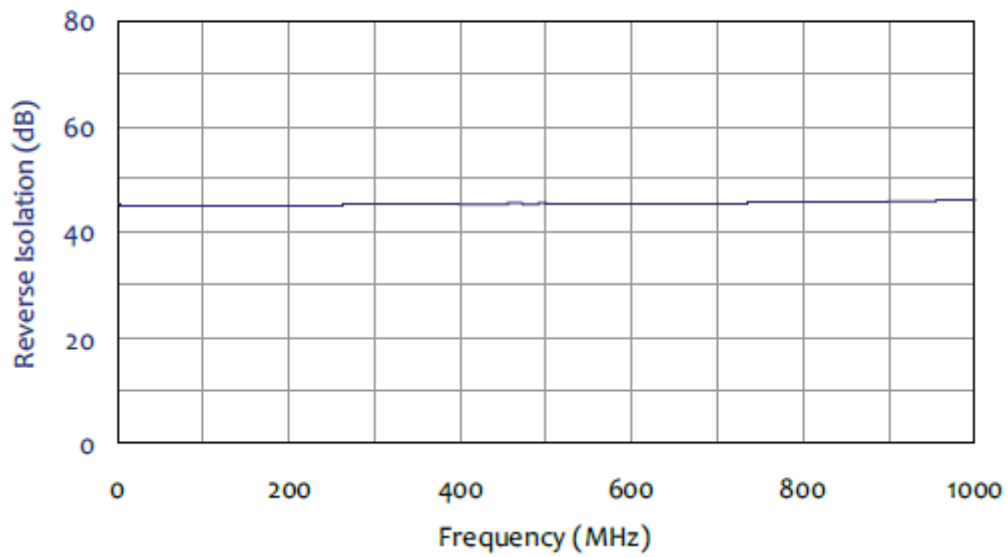
- 频率范围：1MHz ~ 1GHz
- 增益：33dB ( ±3dB )
- 线性输入范围：< -30 dBμV ~ 89 dBμV
- 1dB 压缩点功率：18.3 dBm
- 3dB 压缩点功率：32 dBm
- 噪声系数：<3.3dB
- 输入灵敏度：< -30 dBμV ( < 31.6 nV)
- VSWR ( 射频输入/输出端 )：1.69 : 1 ( 最大 )，1.25 : 1 ( 平均 )
- 回波损耗 ( 射频输入/输出端 )：29.5dB ( 最小 )，44dB ( 平均 )
- 连接器 ( 射频输入/输出端 )：50Ω，N ( f )
- 反向隔离：>40dB
- 最大额定输入：107dBuV ( 225mv )，0dBm ( 1mW )，2Vdc
- 电池运行时间：>13 小时 ( 充满电的情况下 )
- 输入电源：15Vdc，500mA
- 尺寸 ( 长×宽×高 )：60×167×210mm
- 重量：1.45kg

参数图表：

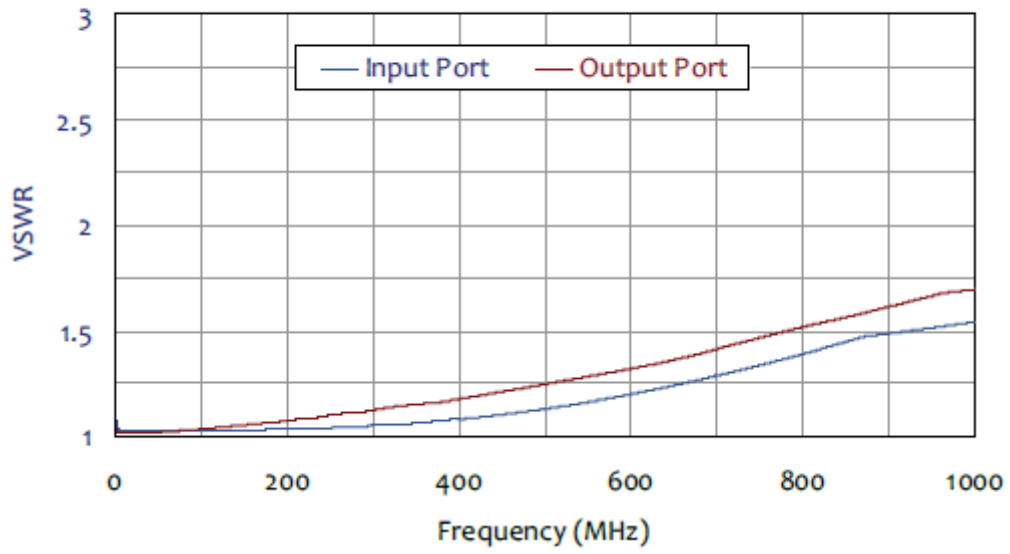
## Preamplifier Gain



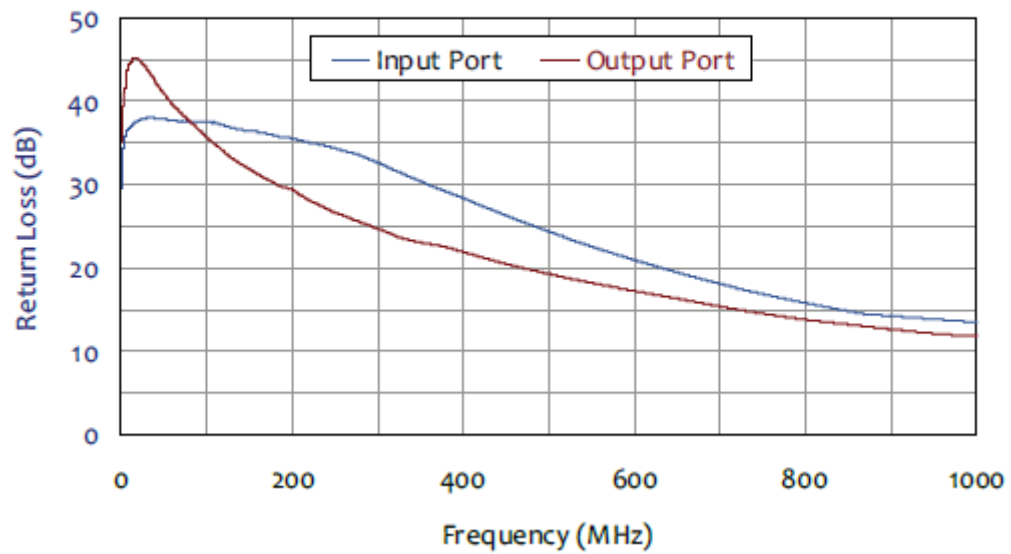
## Reverse Isolation (RF output to RF input)



## VSWR (RF input/output ports)

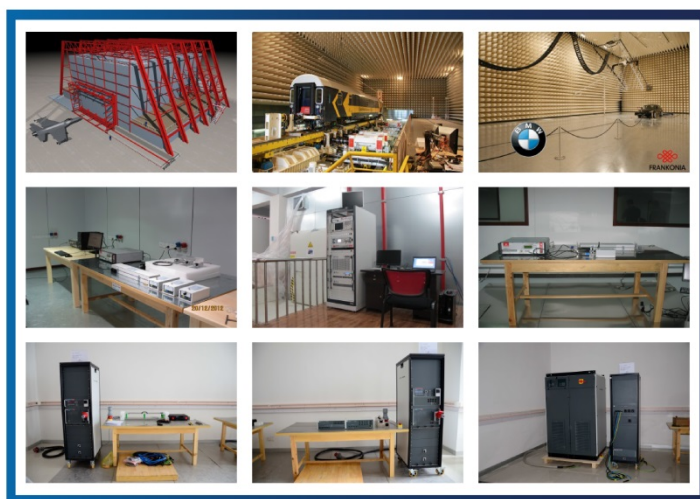


## Return Loss (RF input/output ports)





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)