



TBHDR1 高动态放大器

30KHz – 1.5GHz

概述

TBHDR1 是一个高动态范围放大器，频率范围从 30kHz 到 1.5GHz。它的增益特点是高达 6GHz。TBHDR1 具有高 IP3 和低噪声数字，这使它成为 EMC 测试应用中频谱分析仪和接收器的理想替代前置放大器。由于其低噪声数字，高 IP3 和增益下降到 kHz 范围，它也表现得很好，作为有源环路天线放大器。

应用：

通用增益模块

低噪音前置放大器

环形天线放大器



技术指标

频率范围：30KHz-1.5GHz

最大电源电压：5.5V

最大输入功率：+10 dBm

输入，输出：50欧姆，SMA母头

标称电源电压：5V，典型值 100mA，Mini-USB-B连接器

1 dB输出压缩点@ 100 MHz：典型值+19.2 dBm

1 dB输出压缩点@ 500 MHz：典型+19 dBm

1dB输出压缩点@ 1000 MHz：典型值+18.3 dBm

100 MHz时的三阶输出截取点：+ 38dBm

500 MHz时的三阶输出拦截点：+ 37dBm

1000 MHz时的三阶输出拦截点：+ 33dBm

反向隔离S12：-28dB

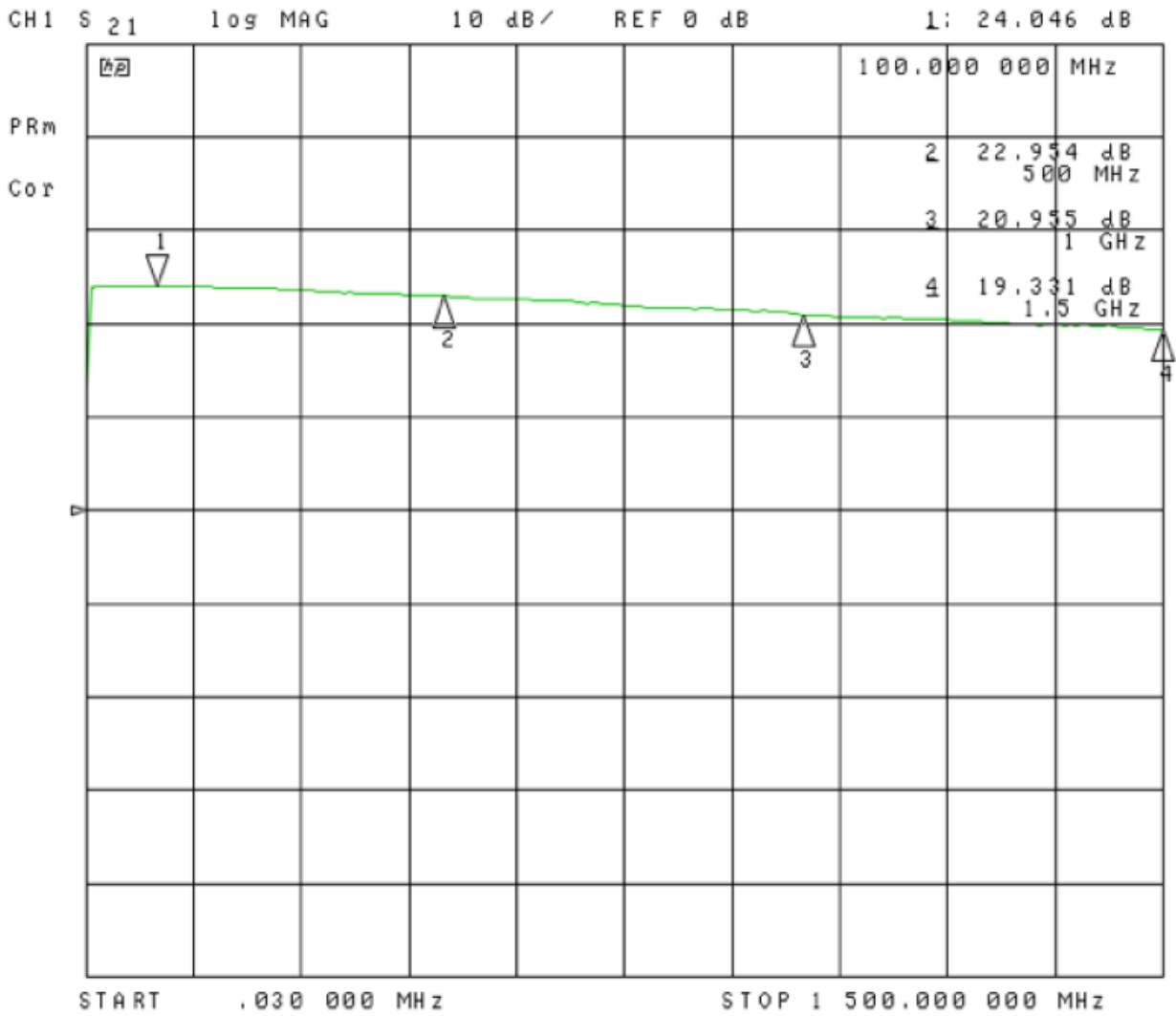
输入匹配：30kHz-1.5GHz <-16 dB

输出匹配：30kHz-1.5GHz <-10 dB

噪声系数：2.7 dB

增益

30KHz	150KHz	1MHz	100MHz	500MHz	1GHz	1.5GHz	3GHz	6GHz
17.2dB	23.6dB	24.2dB	24Db	22.9dB	21.1dB	19.5dB	14.1dB	5.3dB



标准配置:

放大器、测试线-25cm、测试线-75cm、转接头、USB线缆、数据图

Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话: 0755-85261178 E-mail: octest@126.com URL: www.octest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护
求实创新 探索未知 服务未来