

宽带射频功率放大器

Broadband RF - Power Amplifiers



- IEC/EN 61000-4-3
- IEC/EN 61000-4-6
- ISO,
- SAE,
- MIL,
- ETSI,
- GB,
- GB/T,
- ...

产品概述

根据IEC, ISO, SAE, MIL, GB, GB/T进行抗扰度测试；放大器具有高线性度、宽频率范围和放大功率，并有高温和过流保护。信号输入类型: CW/AM/PM/FM/PULSE。

使用方式

射频功率放大器用于接收低输入信号并将其转换为较大的输出信号，该信号足够高以达到所需的测试电平。

应用领域

3ctest生产的射频功率放大器，其频率范围和输出功率专门针对EMC抗扰度测试系统的应用量身定制，符合IEC 61000-4-3和IEC 61000-4-6或其他类似的国家和国际法规(ISO, SAE, MIL, ETSI, GB, GB/T...)。

产品特点

- > 对宽带射频功率放大器进行了优化，使其具有高效率，高1dB压缩和高增益
- > 射频功率放大器在宽频率范围内提供高线性度和高放大功率
- > 低噪音和失真
- > 信号输入类型：CW / AM / PM / FM / Pulse
- > 多种放大器型号，适用于整个EMC相关频率范围
- > 内部采用强制空气冷却、内部保护电路及监测装置一起，保护放大器免受过热(例如高室温)造成的损坏。故障的发生由面板亮起的指示灯显示(fault)
- > 内置定向耦合器用于正向/反向功率测量
- > 反向驻波比可调，最高可以承受100%反向功率
- > 特殊内部设计当临时断电时候不会损害功放
- > 更大的饱和功率和线性功率容差，可以提高功放寿命
- > 模块化设计，方便维护和服务
- > GPIB/LAN/RS232 通讯接口
- > 功放代码开放，支持远程屏显和程序二次开发

设备功能概述



操作

手动操作是通过4.3寸高清彩色电容触摸面板和一个电源开关按钮完成的。4.3寸高清彩色屏显示所有相关的监测参数、工作状态及报警信息等一目了然。整个监测项、报警参数设置及功率放大开启等也通过人机界面完成。。



接口

内置定向耦合器用监测正向/方向功率，输出接口类型为N型。为了适应各种类型测试软件，远程通讯接口采用GPIB/LAN/RS232。
各型号设备根据输出功率及频率要求，信号输入/功率输出接口类型为N型或7/16型。

保护功能

为了保护功率放大器正常运行，设备内部采用强制空气冷却，内部保护电路及监测装置，保护放大器免受过热造成的损坏。监测参数限值可根据实际使用需要进行设置。

参数设置

由于测试环境及测试要求的不同，可以对功率放大器内部保护参数进行修改设置；同时在显示屏上显示所需要的信息。方便测试工程师，及时了解功率放大器当前的运行情况。

设备供电

所有型号都需要有PE线的单相或三相电源供电，如典型的工业电网。设备使用220V- 240V或 380V- 400V的宽范围交流输入。





苏州泰思特电子科技有限公司

地址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室
电话：010-82899948 010-82899984

成都办事处

地址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋1501室
电话：028-65772800 028-85327800

深圳办事处

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴科学园-E栋407
电话：0755-86626661 86344313 86626625

西安办事处

地址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电话：029-68985077

