



上海博达数据通信有限公司

硬件实验室

硬件测试外包 | EMC 场地出租 | 测试仪器租赁

射频场感应的传导骚扰抗扰度测试系统 CS 租赁

产品概述

CIT-10 系列符合 IEC 61000-4-6、ISO 11452-4、GJB152A-CS114 等标准，是一台一体式自动传导抗扰度测试系统。内置 75W 或 150W 的功率放大器。

主要特性

- 频率范围 100kHz ~ 400MHz，频率分辨率 1Hz
- 一体化设计，内置：信号发生器，RF 功率放大器，函数信号发生器，定向耦合器，RF 功率表。各设备可以独立使用。
- 计算机控制，全自动校准和测试，测试期间，输出功率监视。
- 所有指标完全符合 IEC 61000-4-6、ISO 11452-4、GJB152A-CS114 等标准。
- 方便用户在开发过程中进行测试，确保精细地找出产品出问题的频率点和电平。
- 内部调制：AM：1Hz ~ 100kHz，0 ~ 100%；PM：1Hz ~ 100kHz，10 ~ 90% 占空比。
- 齐全的耦合去耦网络【CDN】等附件，支持大电流注入法和直接注入法测试，可选电流监视探头，支持闭环测试法。

技术参数

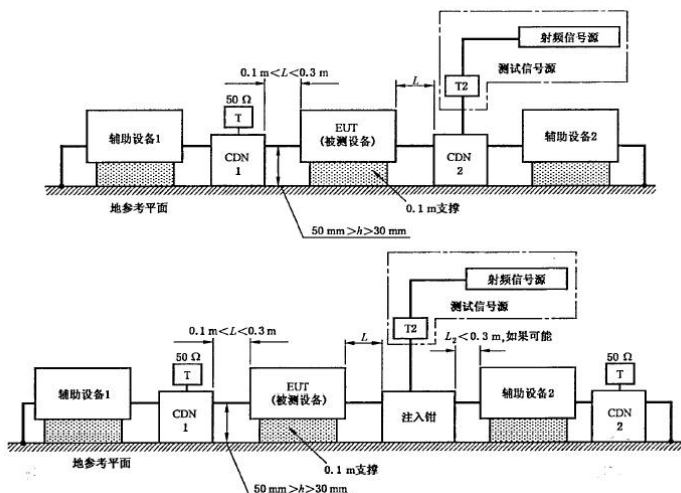
| RF 电压表 | |
|--------|-------------------|
| 频率范围 | 10kHz—400 MHz |
| 测试电平 | +30 dBm ~ -40 dBm |
| 精度 | ±0.5 dB |

| | |
|-----------------|---|
| VSWR | <1.1:1 |
| 输入 | BNC, 50Ω |
| RF 信号发生器 | |
| 输出 | BNC, 50Ω |
| 频率范围 | 10 kHz ~ 400 MHz |
| 频率分辨率 | 1 Hz |
| 输出电平范围 | 0 ~ -60 dBm |
| 电平分辨率 | 0.1dB |
| 输出电平精度 | ±0.5dB(±1dB max) |
| 精度 (频率) | ±5 ppm (TCXO) |
| 谐波 | < -30dBc |
| 非谐波 | < -45dBc |
| AM (内部) | 0 ~ 100%, 分辨率 0.5% (内部 AF 信号发生器) |
| AM (外部) | 1Hz ~ 100kHz, 0 ~ 100%, 输入阻抗>100kΩ, BNC |
| 脉冲调制 | 占空比: 10 ~ 90%, 分辨率 1% (内部 AF 信号发生器) |
| VSWR | < 1,5 : 1 |

| | |
|-------------|--|
| 功放 | |
| 频率范围 | 100kHz (10kHz) to 400MHz (75W, 150W) 100kHz to 230MHz (20W) |
| 增益 | 51 dB ±1,5 dB |
| 输出功率 | 75W/150W (optional) 20W (100kHz to 230MHz) |
| 失真 | <20 dBc at 75W |
| 输入阻抗 | 50Ω, VSWR < 1.5:1 |
| 输出阻抗 | 50Ω |
| EUT-fail 输入 | |

| | |
|-------------|----------------------------|
| 通用数据 | |
| 温度范围 | 0 to 40°C |
| 预热时间 | 15分钟 |
| 安装 | 19" 机柜或台式机箱 |
| 尺寸 | 449 mm x 133 mm x 435.5 mm |
| 电源 | 100 - 240 VAC; 50/60 Hz |
| 发货 | CIT-10, 电缆, 系统软件 |
| 产品型号 | CIT-10/20 集成20W 功放 |
| | CIT-10/75 集成75W功放 |
| | CIT-10/150集成150W功放 |
| | CIT-10/W无功放 |

典型应用



订购信息

| 名称 | 数量 | 价格 |
|----------------------|----|----|
| 射频场感应的传导骚扰抗扰度测试系统 CS | 1 | 面议 |

联系人: Peter.zhou

联系电话: 13524535369

联系电话: 021-50800666-5111

联系 QQ: 516755698

微信号: Candy20160629

上海博达数据通信有限公司

Shanghai Baud Data Communication co.,LTD.

地址: 上海市张江高科技园区居里路 123 号



免责声明

本手册仅供参考,不构成任何的合约或承诺,上海博达数据通信有限公司试图在本手册中提供准确的信息,但不保证手册内容不含有技术性描述误差或印刷性错误,博达通信对此不承担任何责任。

博达通信保留在没有通知或提示的情况下对本手册内容进行修改的权利。