

电波暗室和屏蔽室



概述

在CISPR16-1-4 中, FAC 定义为“没有反射平面的测试场地”。与SAC (半电波暗室)相比,它不仅墙体和天花板会安装吸波材料,地板也会设吸波材料。FAC 的优点主要是不会发生地面反射,因此不需要天线高度扫描,节省了许多测试时间。然而,暗室的测试布置就会比较特殊和繁琐(由于地面敷设了吸波材料),特别是在EUT 重量和体积比较大时,测试布置的困难就更为明显。总的来说,建设完全符合要求的FAC 一定会比同类的SAC 的尺寸更大,花费更多,其最大的优点就是可以节省测试时间,并且可以满足某些特定产品的特定性能测试的要求(如无线产品杂散测试)。

技术指标

| 类型 | FAC3 | FAC5 |
|---------------------------------|--|--------------------|
| 外形尺寸(长*宽*高) | 10.58m*6.08m*7.50m | 12.08m*8.18m*7.50m |
| 频率范围 | 26MHZ-18GHZ | |
| 测量距离 | 3.0m | 5.0m |
| 吸波材料 墙面/天花板/地板 | 内部敷设F006 型铁氧体吸波材料,部分敷设H600/H1000 型复合吸波材料 | |
| 辐射发射测试 | 完全符合CISPR16-2-3 的要求 | |
| 符合CISPR16-1-4 要求的 FSNSA 最大偏差 | ±4dB | |
| 符合CISPR16-1-4 要求的最大 场地电压驻波比 | 6dB | |
| 测试静区大小 | 直径1.2m | 直径2.0m |

| | 高度 1.5m | 高度 2.0m |
|---------|---------------------------|---------|
| 辐射抗扰度测试 | 完全符合 IEC/EN 61000-4-3 的要求 | |
| 均匀场区大小 | 1.5m*1.5m | |
| 最大偏差 | 16 个测量点中的75%为0dB/+6dB | |

标准配置

- 一个通道门, 1238mm x 2118mm
- 六个用于通风的蜂窝波导窗
- 一个440V 的交流电源滤波器, 4x32A
- 两个穿墙板
- 电气装置
- 照明设备
- 木质地板
- 一张木桌
- 吸波材料
- 一个转台
- 一个天线塔
- 一个天线塔与转台的控制器
- 通向转台/天线塔的走道
- 馈通元件: 六个N 型接头, 四个BNC 接头, 四个光纤接口

可选配置

- 三相电源滤波器
- 信号和数据线滤波器
- 视频和音频监视系统
- 暗室性能校准
- 测量设备
- 完全不燃烧型复合吸波材料



EMC Worldwide: www.3ctest.cn

☎ 客服热线 4006-0512-77

<http://www.3ctest.cn> E-mail: info@3ctest.cn

苏州泰思特电子科技有限公司

总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
 电 话：0512-68413700/3800/3900
 传 真：0512-68079795
www.3ctest.cn Email: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室
 电 话：010-82899984 010-82899948
 传 真：010-82899943 邮 编：100085

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：028-85327800
 传 真：028-85311400 邮 编：610085

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大
 厦A座4楼402室
 电 话：0755-86626625 0755-86344313
 传 真：0755-26966255 邮 编：518057



台湾

台湾利诺科技有限公司
 电 话：+886-2-89121185
 传 真：+886-2-89121812
 地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
 邮 编：23145
 网 址：www.richtec.com.tw
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

TESTEK Co., LTD
 Email: woo @testek.co.kr
 Tel: 070-4099-2072 / H.P: 010-6500-6648
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
 Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808
 Web page: www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr



欧洲

Europe: AR Europe
 Yvonne McGlinchey
 ymcglinchey@ARWorld.US
 +353 61 504300
 Address: First Floor Ashling Building,
 National Technology Park, Limerick, Ireland