

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 x2118mm
- 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



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：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
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

