

## 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

## 苏州泰思特电子科技有限公司

### 总 部

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号  
 电 话：0512-68413700/3800/3900  
 传 真：0512-68079795  
<http://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：6100085

### 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：0755-86626625      0755-86344313  
 传 真：0755-26966255      邮 编：518055

### 西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路（与丈八三路交汇）绿地中央广场  
 维萨瀛海大厦2204室  
 电 话：029-68985077      029-68985700  
 传 真：029-68717677      邮 编：710077



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  
<http://www.richtec.com.tw>  
 Email: sales@richtec.com.tw



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



Quantel Pte Ltd  
 Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02  
 Enterprise Industrial Building  
 Singapore 388568  
 Tel: +65 6745 3200  
 Email: info@quantel-global.com  
<https://www.quantel-global.com>



The EMC Shop  
 Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678  
 Tel.: 844.423.7435  
 Email: sales@theemcshop.com  
<https://www.theemcshop.com>



Russia Agency:  
 "CDIP", llc.  
 Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,  
 building 5, room. 7  
 Mr. Sventickiy Andrey  
 Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22  
 Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)