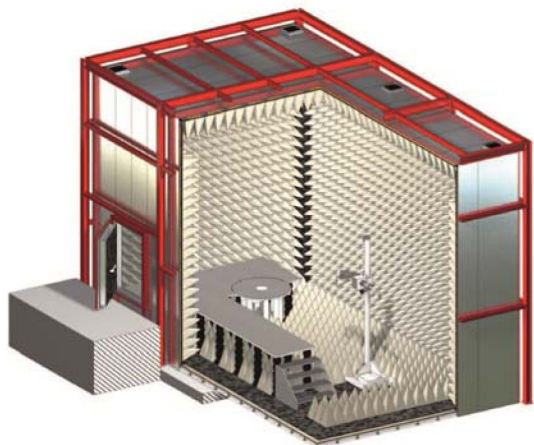


简介

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，地板也会敷设吸波材料。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重量和体积都比较大时，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（如无线路产品杂散测试）。



类型	FAC3	FAC5
外形尺寸（长x宽x高）	10.58m x 6.08m x 7.50m	12.08m x 8.18m x 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CISPR 16-2-3的要求	
符合CISPR 16-1-4要求的FSNSA最大偏差	± 4dB	
符合CISPR 16-1-4要求的最大场地电压驻波比	6dB	
测试静区大小：	直径1.2m 高度1.5m	直径2.0m 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 x 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柜
- 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