

超小型紧凑暗室-UCC



概 述

UCC 作为GTEM 室的替代产品，可以用于认证前的预测试及科研开发领域。暗室的墙壁和天花板完全满铺铁氧体，在EUT 靠近的背墙上加装了6m²的复合吸波材料，保证暗室的测试频率范围可从30MHz 至18GHz。于GTEM 室相比，超小型暗室最主要的优点就是测试人员可以在里面行走，测试布置可带有馈入外围设备的电缆，以及可以测试较大的样品。UCC 可以按照IEC/EN 61000-4-3 标准要求，用于1 米对设备进行辐射发射和辐射抗扰度预测试。除此之外，也适合按照DIN/ISO 11452-2 和EN 55025 (CISPR 25) 对汽车零部件进行预测试。如果有必要，UCC 也可以被当作标准的屏蔽室，做传导测试。由于它外部尺寸很小，所以可以放置在正常大小的实验室或办公室内。

技术指标

外形尺寸	4,280mm x 3,080mm x 2,550mm(长x 宽x 高)
频率范围	30MHz-18GHz
测量距离	1m
吸波材料	
墙面与天花板	F006 型铁氧体吸波材料
临近 EUT 的后墙	6 m ² H300 型复合吸波材料
地板	EUT 与天线之间2 m ² 的铁氧体吸波材料
辐射发射测试	预测试
辐射抗扰度测试	符合 IEC/EN 61000-4-3 的1m 法辐射抗扰度符合性测试

符合 IEC/EN61000-4-3 的场均匀度区域尺寸	0.5m x 0.5m
最大偏差	四个测量点100%符合-0dB/+6dB

标准配置

- 一个通道门, 938mm x 1,968mm
- 一个用于通风的蜂窝波导窗
- 一个250V 交流电源滤波器, 2x16A
- 一个接口板
- 馈通元件: 四个N 型接头, 四个BNC 接头, 一个光纤接口
- 电气安装
- 照明设备
- 高架地板
- 铺设吸波材料

可选配置

- 三相电源滤波器
- 信号和数据线滤波器
- 风扇
- 天线升降塔或天线支架
- 视频和音频监视系统
- 暗室性能校准
- 测量设备
- 其他附加设备



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

