



FRANKONIA

## 超小型紧凑暗室-UCC



1米测试距离

### 简介

UCC作为GTEM小室的替代产品，可以用于认证前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，在靠近EUT的背墙上加装了6m<sup>2</sup>的复合吸波材料，保证暗室的测试频率范围可从30MHz至18GHz。与GTEM小室相比，超小型紧凑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本。UCC可以按照IEC/EN 61000-4-3标准要求，在1米测试距离，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也可以作为标准的屏蔽室，进行传导测试。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（长 X 宽 X 高）	4,280mm x 3,080mm x 2,550mm
频率范围	30MHz ~ 18GHz(可选至 40GHz)
测试距离	1 米
吸波材料铺设	
墙面与天花板	F006 型铁氧体吸波材料
临近 EUT 的后墙	6m <sup>2</sup> HF300 型复合吸波材料
地板	EUT 与天线之间 2m <sup>2</sup> 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 1 米法辐射抗扰度认证测试
符合 IEC/EN 61000-4-3 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，1,013 x 2,043mm
- 一个用于通风的蜂窝波导窗
- 一个 250V，2x16A 的交流电源滤波器
- 一个穿墙板
- 馈通元件：四个 N 型接头，四个 BNC 接头，一个光纤接口
- 配电安装
- 照明设备
- 高架地板
- 吸波材料铺设

### 可选配置

- 三相电源滤波器
- 信号和/或数据线滤波器
- 风扇
- 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