

## 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。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 <sup>2</sup> H300 型复合吸波材料
地板	EUT 与天线之间2 m <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
- 视频和青音频监视系统
- 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

### 总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼  
 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

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: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

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)



东南亚

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>



北美

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)