



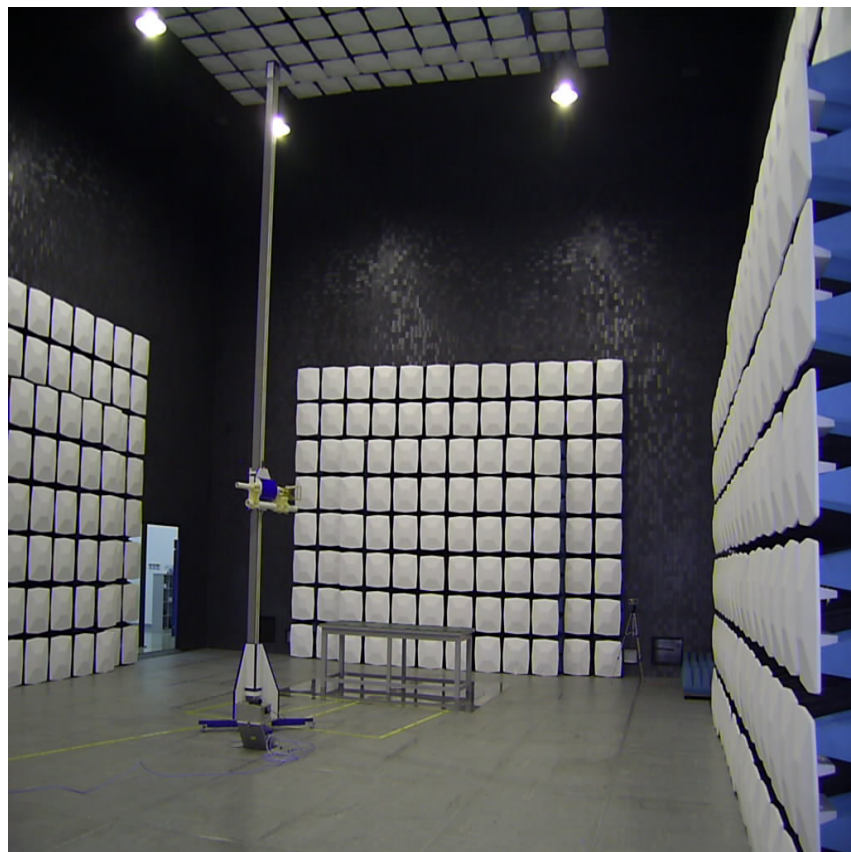
## Rainford EMC 10米测量电波暗室

发射性能 30MHz-26GHz  
抗扰性能 30 MHz - 6GHz

本产品是一个在测试范围保持在十米时能确保完全兼容测试发射和抗扰度测试的测量室。在运用‘SmartShield’的科学理念加上铁氧体和混合金字塔减震器结合的独特设计模式组成的一个高性能的测试电波暗室。

在完全满足CISPR, EN和FCC的要求下, 运用完美的设计理念充分展示和体现本产品的至高品质。

- 频率范围为30MHz至40GHz之内, 测试的发射性能可达到 $\pm 4$ dB或更好的测试结果
- 抗扰性能完全符合EN61000.4.3国际标准
- 运用铁氧体混合吸波海绵体可优化测试数据在频率范围为30MHz至40GHz的测试试验。
- 利用计算机模拟优化测试来精确计算材料用度从而节省成本
- 为客户提供极具成本效益的解决方案
- 灵活的模块化设计, 是本产品可根据测试所需随时迁移和更换场地或升级改造
- 配套提供测试转台, 发射桅杆和其他设备



### 产品描述:

Rainford EMC 10米测量电波暗室运用了“SmartShield”的制作工艺利用铁氧体混合瓦比传统材料的吸收能力好的原理大大降低了瓦片的使用面积以节约制作成本。此测试室可利用6米高的天线扫描仪配合自动测试转台来测试客户所需调试的大件物品。

Rainford EMC 10米测量电波暗室只是我们众多设计中的一种, 根据客户要求我们还提供对Rainford迷你紧凑室, 紧凑室, 3米测量电波暗室和5米测量电波暗室的设计, 加工及安装服务。

在Rainford丰富的工作经验以及先进的设计理念的支持下, 我们能够提供在优化现有设计的基础上针对客户的特定要求来提供适时可靠的设计方案。



Rainford EMC Systems Ltd, North Florida Road, Haydock,  
St Helens, WA11 9TN, United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1942 296190 Fax: +44 (0) 1942 275202 email:  
[sales@rainfordemc.com](mailto:sales@rainfordemc.com)



# RAINFORD

## EMC SYSTEMS

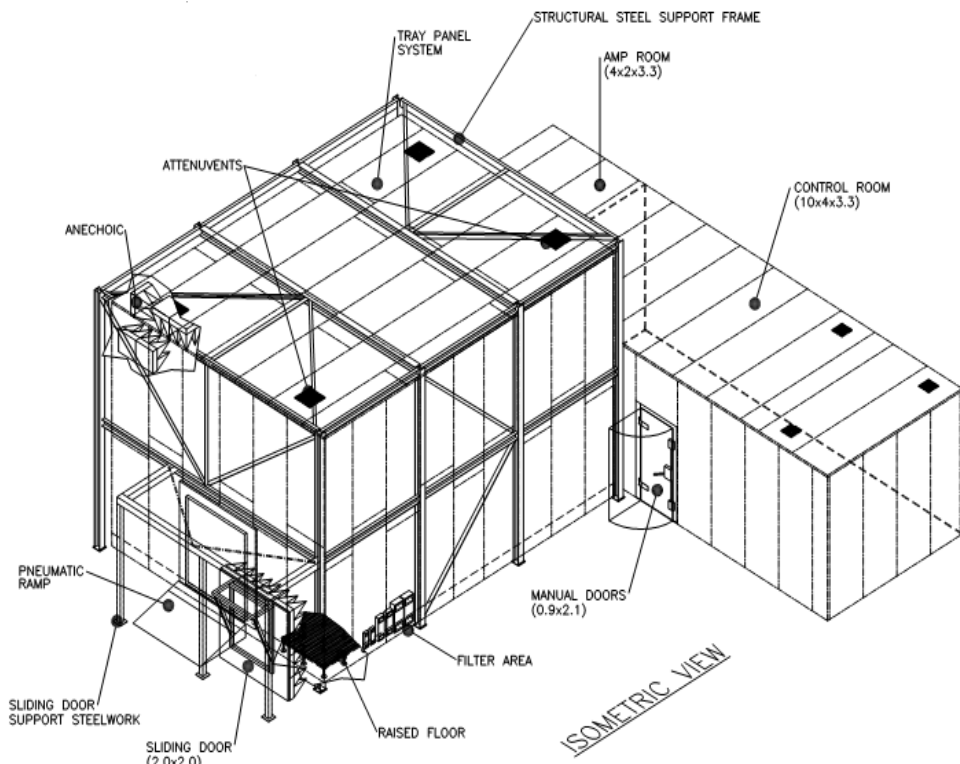
### Rainford EMC10

#### 标准装置:

- 1 x 0.9m x 2.1m 手动门
- 1 x 240v, 32A 电源滤波器
- 4 x 排放口 (300mm x 300mm)
- 2 x 空透面板
- 穿心接口包括:
- 4 x N型连接器
- 4 x BNC型连接器
- 2 x 光纤
- 1 x 5厘米带管帽的空心管
- 电气安装包括:
- 1 x 消耗单元
- 6 x 单相插座
- 4 x 灯
- 活动地板
- 吸波海绵体衬里

#### 选项:

- 大型单开/双开操作门 (设计与定做各种大小的具有滑行功能的DUT)
- 自动/手动转动的测试转台
- 测试发射桅杆
- 控制器
- 测功机
- 三相滤波器
- 控制与数据线路滤波器
- 空调
- 排气机
- 闭路电视监控系统
- 火灾报警装置
- 测试室质量认证测试评估
- 控制室
- 放大室



#### 技术说明:

- 内部面积 20m x 14m x 9m
- 测试频率范围 30MHz to 40GHz
- 吸波海绵体材料 混合铁氧体
- 测试距离 10m(also 3m and 5m)

#### 发射性能测评 EN50147-2

达标 (在QZ值为10米的情况下, 测试据小于±4dB; 在QZ值为1.5米时, 特定测评数值为3.2dB)  
以ANSI 63.4为校准标准

#### 抗扰性能测评 EN/IEC 61000-4-3

达标 (1.5m x 1.5m 0dB/+6dB)  
测量数据应取值于测试地点位于0.8m至2.3m海拔地平面以上的平面



Rainford EMC Systems Ltd, North Florida Road, Haydock,  
St Helens, WA11 9TN, United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1942 296190 Fax: +44 (0) 1942 275202 email:  
[sales@rainfordemc.com](mailto:sales@rainfordemc.com)

