



## EMC-BlueBOX

### 移动式负载



#### 描述:

EMC-Bluebox 是一个可移动版本, 用于在屏蔽室中对电力传动系统单元进行动态 EMC 测试。EMC-BlueBox 采用四象限操作, 任何 EUT 应力情况都可以模拟。与固定负载机类似, 它包括刹车、驾驶、旋转方向(右/左)、速度调节、扭矩控制和超出此范围的混合。BlueBox 不再需要购买一个单独的带有外部测功器的暗室测试 e-drive 电机和系统。由于是移动测试平台, 在已有的 EMC 测试暗室就可以执行相关测试, 几乎不需要进行任何修改。BlueBox 完全符合 CISPR 25 ED.4 版本标准。

#### 主要特点:

- 完全满足 CISPR 25 Ed.4
- 完全满足 ISO 11452 标准
- 可移动、灵活度高并且可以调整以满足各种 EUT 测试需求
- 可安装在转台上进行 360°测试
- 可方便安装在 CISPR 25 测试桌上
- 可用于电机、汽车零部件、结合电池进行测试
- 即插即用系统
- 可用作附加固定定轴的负载机
- 工程德国全程控制, 工艺严谨, 施工规范
- 交钥匙解决方案

#### 具体指标:

型号	BlueBox-30	BlueBox-40	BlueBox-65	BlueBox-120
功率 (kW)	30	44	63	120
最大转速 (1/min)	11,000	9,000	6,500	6,000
转矩 (Nm)	82	140	240	470
重量 (kg)	1,100	1,200	1,700	2,500
净重 (kg)	800	800	1,000	1,400
尺寸 mm (长 x 宽 x 高)	2.0x1.3x1.3	2.2x1.3x1.3	2.5x1.4x1.3	2.8x1.6x1.3

## Frankonia 公司介绍

Frankonia 的暗室涵盖军用、民用、汽车电子领域，在欧洲的市场占有率达到 90%，绝大多数的世界级知名企业的暗室均由 Frankonia 建造，如奔驰、宝马等。

德国 Frankonia 公司包括了一个位于 Industriestr. 16 D-91180 Heideck 专门制造和生产暗室的 Frankonia GmbH，以及位于 Daimlerstr. 17, 91301 Forchheim 专门制造和生产 EMC 仪器设备的 Frankonia EMC Test-Systems GmbH，在全球拥有三个生产基地：

### 德国 Frankonia



### 波兰 Frankonia

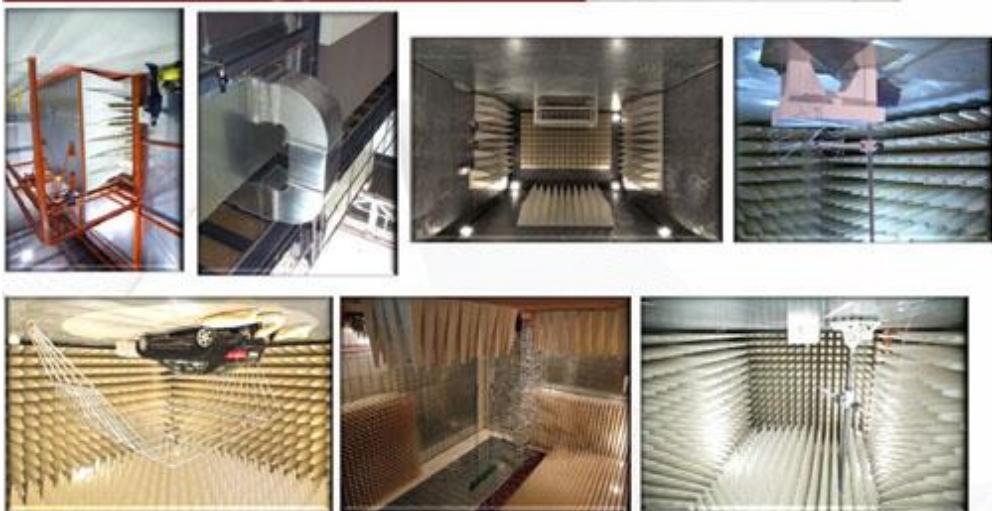


### 嘉善 Frankonia

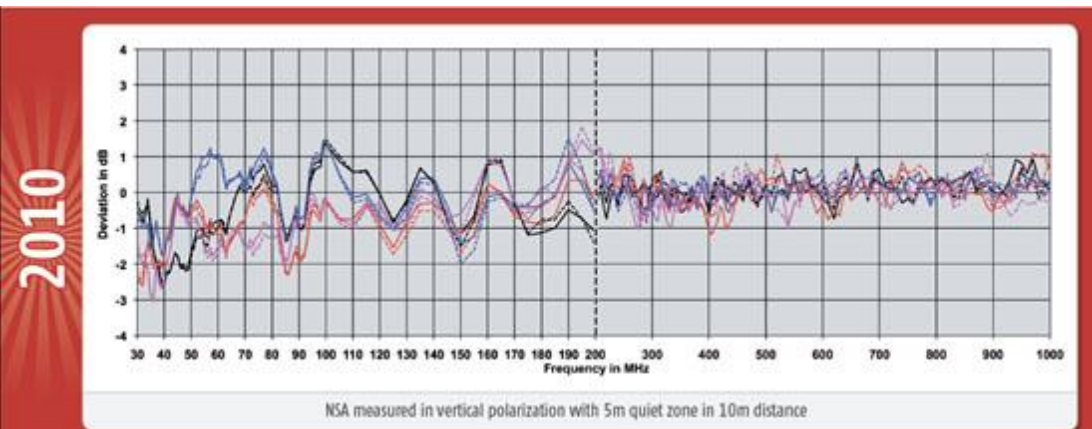
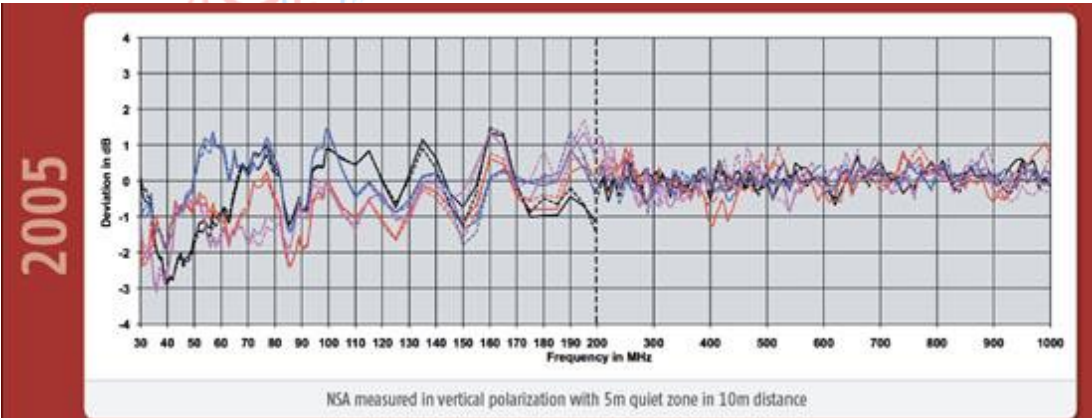
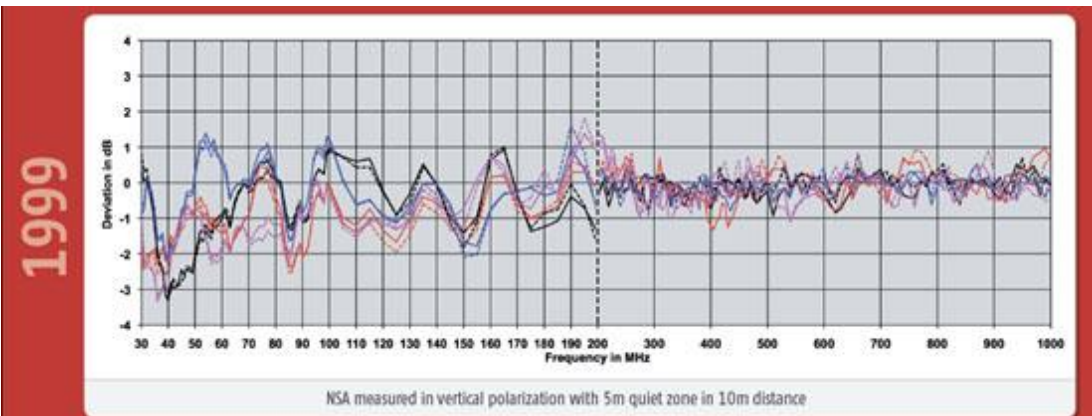


自 1987 年起，FRANKONIA 为全球 EMC 暗室提供设计、生产、和安装经验超过 20 年。

- 1.独特的高科技薄膜吸波材料设计
- 2.在中国有 19 个大的 10m 暗室项目，静区最大
- 3.能生产 90%以上的 EMC 暗室部件
- 4.大项目经验丰富，有许多世界独创的暗室项目
- 5.有许多独创的专利技术
- 6.通过 ISO 质量体系认证
- 7.吸波材料完全阻燃



## NSA - Never-ending performance with Frankosorb® absorbers



Frankonia 在中国的 10 米大暗室【静区 6 米以上，10m 暗室的静区是不同的，许多公司的 10m 暗室静区只有不到 5m】包括如下客户：

- ✓ 国家汽车质检中心（襄樊） 8m
- ✓ 北京科星瑞特电磁兼容信息技术有限公司 8m
- ✓ 广东出入境检验检疫局 6m 和 2m
- ✓ 武汉船舶研究所 3m 和 6m
- ✓ 国网武汉高压研究所 1.5 和 6m
- ✓ 国家光伏产品质量检验中心 7m
- ✓ 漳州科华科技股份有限公司

Frankonia EMC Test-Systems GmbH 能够完整的提供如下系统的解决方案：

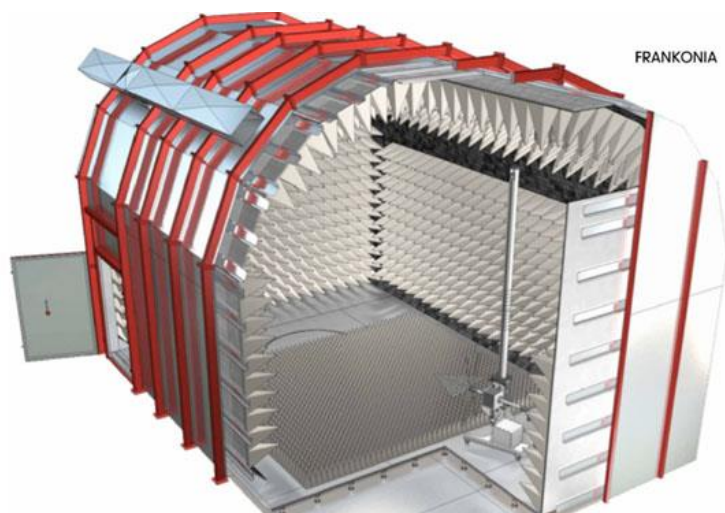
- GJB151A/152A 敏感度测试系统
  - CS114 测试系统
  - RS103 测试系统
- 全套汽车电子敏感度测试系统
  - BCI 测试系统，带状线测试系统
  - ISO 11452 辐射敏感度测试系统
- 射频抗扰度测试系统
  - IEC 61000-4-6/16
  - IEC61000-4-3



## 公司发展历史

- 1987年 在德国Heideck成立Frankonia公司
- 1990年 设计生产出新的EMC暗室屏蔽模块(PAN-TYPE)
- 1990年 成立FRANKONIA波兰公司
- 1991年 设计生产出新型的薄膜吸波材料
- 1992年 设计生产出与吸波材料性能相当的波导管及同轴线缆
- 1993年 设计生产完全阻燃的新型吸波材料FRANKOSORB® (防火等级 DIN 4102, A2)
- 1995年 与Frankonia EMC Test-Systems GmbH, Forchheim分享股权
- 1995年 第一个使用新型吸波材料FRANKOSORB® A2-absorbers的10米法暗室Telekom, Steinfurt (Germany)投入使用
- 1996年 亚洲建设了第一个10米法暗室

- 1998年 Frankonia并购了SIDT EUROPE (France)
- 2003年 在中国嘉善成立了Frankonia EMC Co. Ltd,
- 2003年 Frankonia通过了DIN ISO 9001认证
- 2003年 设计生产了位置相关设备(转台、天线塔等)
- 2004年 设计生产了屏蔽的CCTV及音频系统
- 2006年 设计安装了用于汽车测试的半电波/全电波可切换的暗室 (SAC/FAC)
- 2007年 设计生产了新型结构的3m法暗室(SAC-3 Plus)



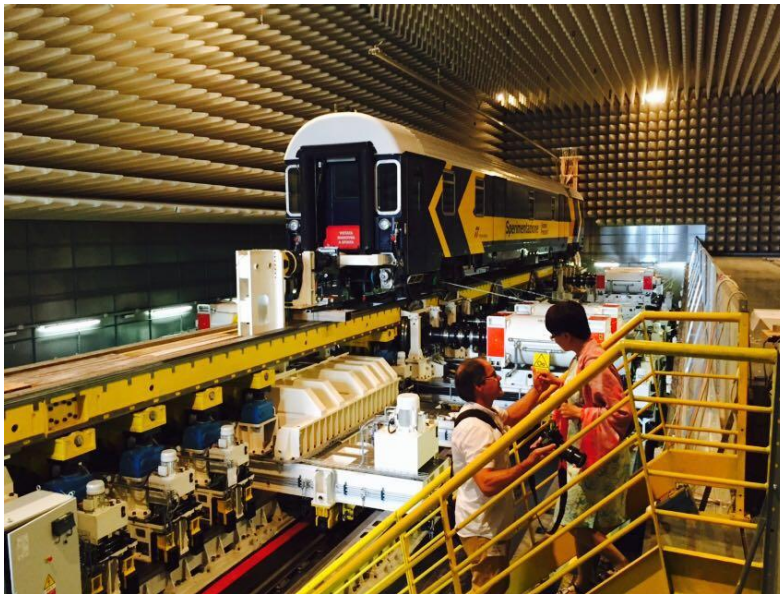
- 2008年 新型结构的3米法暗室最终定稿及通过第三方性能验证
- 2008年 设计生产了集成有满足高铁测功需要的半电波暗室
- 2009年 重组成立了Frankonia集团开启了新篇章
- 2010年 新型的吸波材料FRANKOSORB® absorbers通过了ISO 14644-1 class 5的验证 (洁净室环境)
- 2010年 为Mercedes Benz (MB Tech, Mönshheim, Germany)安装了最新高性能技术的EMC实验室
- 2010年 在澳大利亚安装了第一个10米法暗室(EMC Tech, Melbourne)
- 2011年 在印度安装了第一个10米法暗室(TÜV Bangalore)
- 2011年 为Mercedes Benz (Daimler Fuzhou, P.R. China)安装了第四个EMC实验室



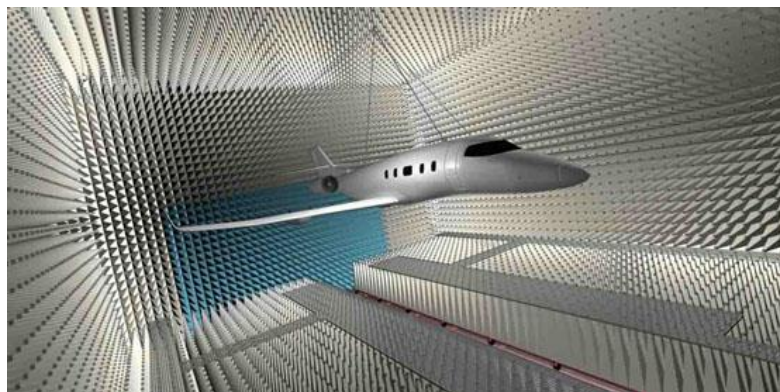
- 2011年为BMW in Munich, Germany安装了第二个EMC实验室



- 2011年在意大利设计生产了集成有满足高铁测功需要的EMC实验室

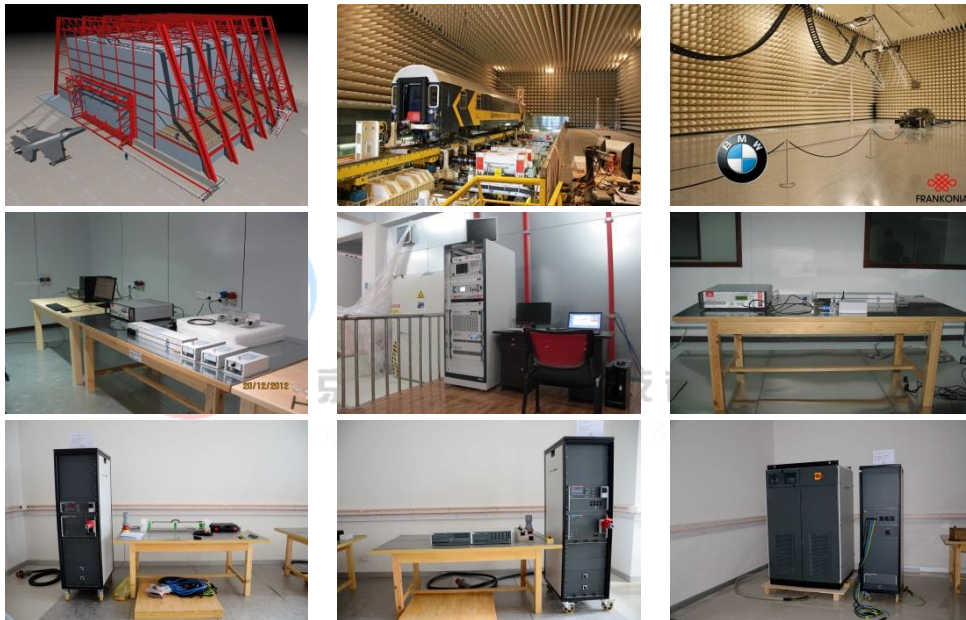


- 2011年 设计生产了最新一代的高性能单刀屏蔽门
- 2012年 设计生产了最新的全电波暗室 (FAC-3 Plus)
- 2012年 成立了印度Frankonia公司 (Chennai)





**更专业的技术团队，一站式交钥匙工程**  
**更经济的解决方案，贴合用户实际需求**  
**更丰富的产品选择，集成主流厂商设备**  
**更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧**



**北京总部:** +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995  
**南京办事处:** +86 25 84528286  
**上海办事处:** +86 21 52911287  
**成都办事处:** +86 28 87435042



[www.emctest.org](http://www.emctest.org)

[www.frankoniagroup.cn](http://www.frankoniagroup.cn)

[info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)