FRANKONIA
EMC Test-Systems GmbH

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

世纪泽(苏州)检测技术有限公司
Century Wisdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

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：

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

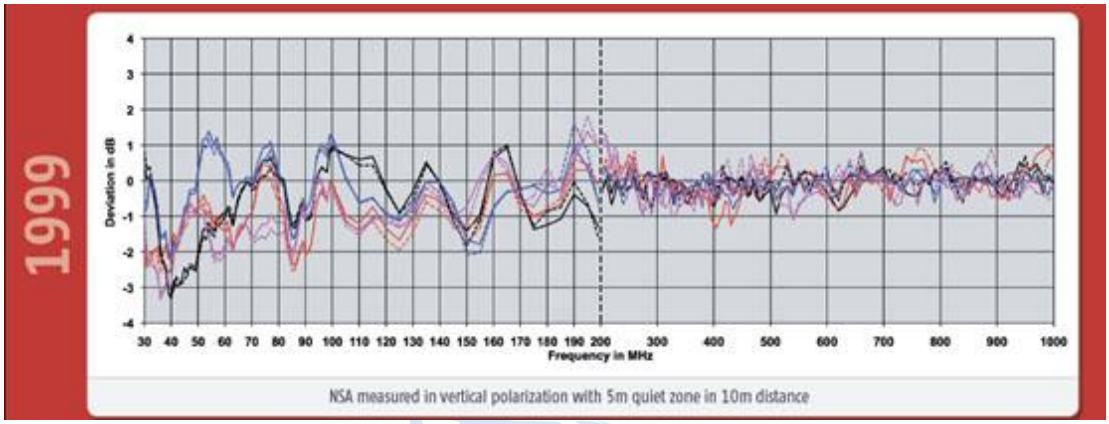
5.有许多独创的专利技术

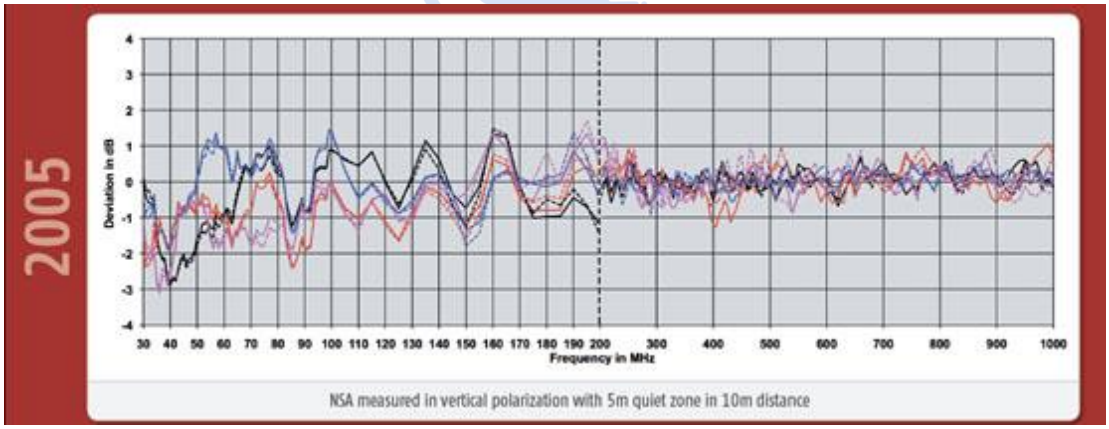
6.通过 ISO 质量体系认证

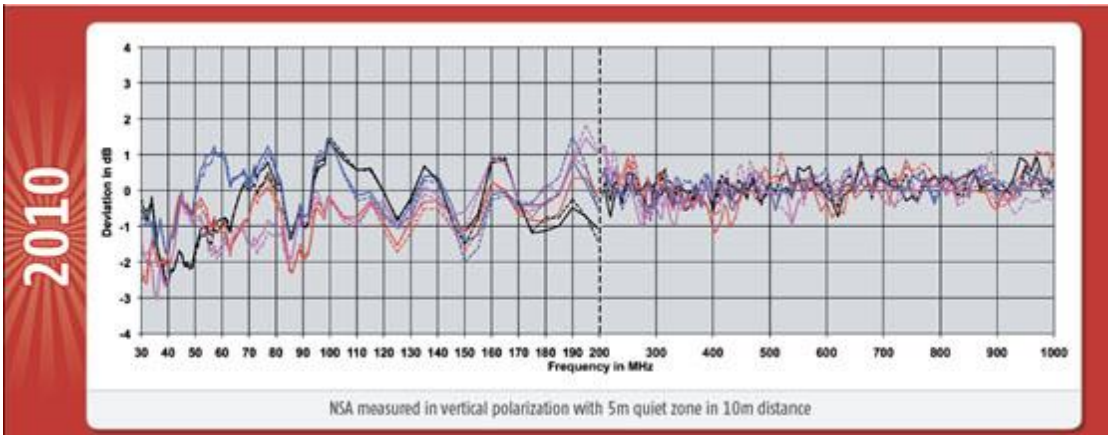
7.吸波材料完全阻燃

安信检测(苏州)检测技术有限公司
Visdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

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工程技术有限公司 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

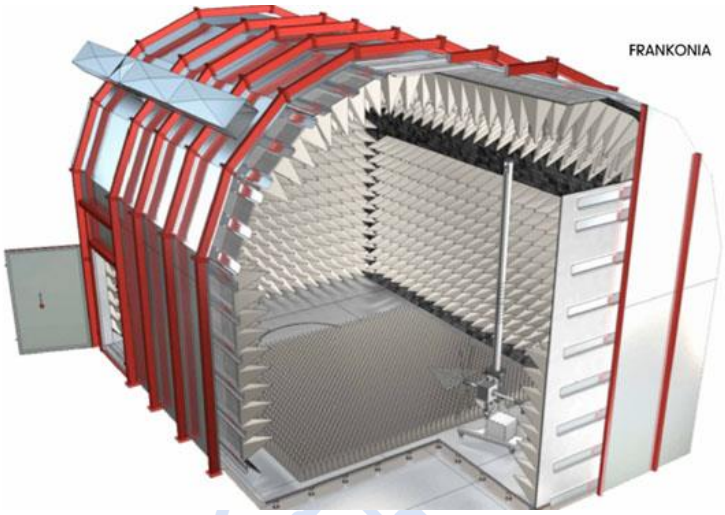
Frankonia EMC Test-Systems GmbH 能够完整的提供如下系统的解决方案：

- 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)

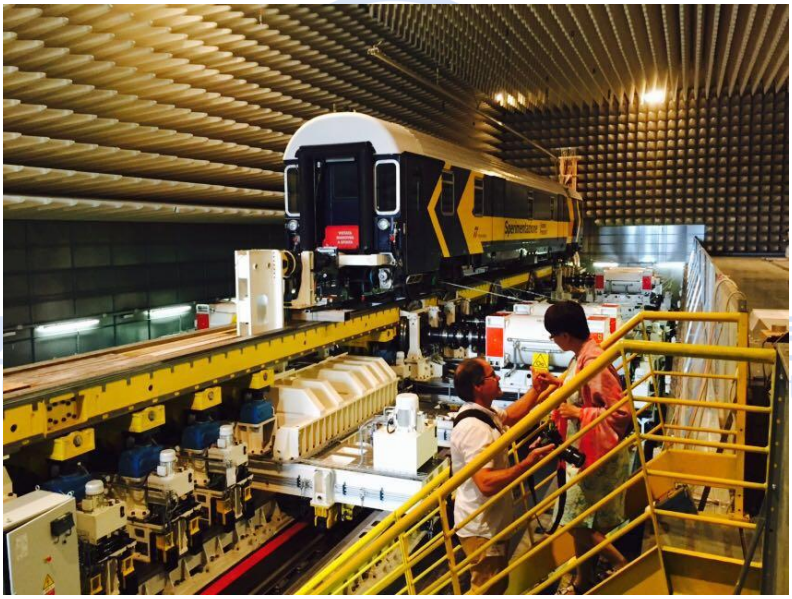


- 2008年　新型结构的3米法暗室最终定稿及通过第三方性能验证
- 2008年　设计生产了集成有满足高铁测功需要的半电波暗室
- 2009年　重组成立了Frankonia集团开启了新篇章
- 2010年　新型的吸波材料FRANKOSORB ® absorbers通过了ISO 14644-1 class 5的验证(洁净室环境)
- 2010年　为Mercedes Benz (MB Tech, Mönsheim, Germany)安装了最新高性能技术的EMC实验室
- 2010年　在澳大利亚安装了第一个10米法暗室(EMC Tech, Melbourne)
- 2011年　在印度安装了第一个10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

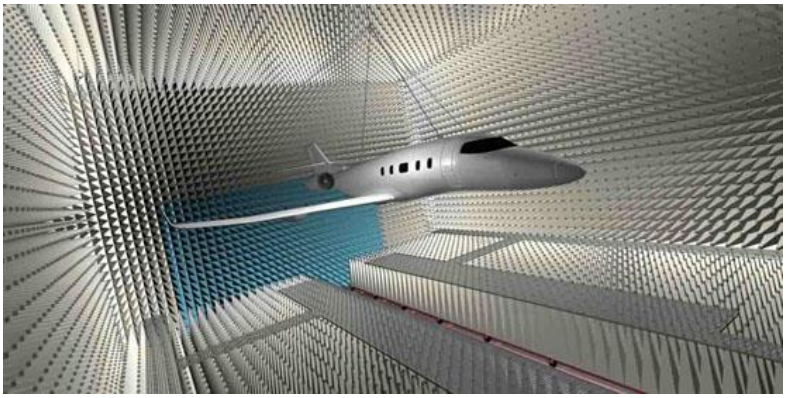
世纪匠泽(苏州)检测技术有限公司
Wisdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

- 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）



www.emc-mall.com

世纪汇泽（苏州）检测技术有限公司
Century Wisdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

检测认证.系统集成.培训服务一站式供应商

联系方式

世纪汇泽（苏州）检测技术有限公司
地址：苏州市吴中区临湖镇银藏路8号1号楼1层
固话：0512-66501077
邮箱：info@emc-mall.com
网址：www.emc-mall.com

24小时技术服务电话：13770772658