

灯具 EN62493 感应电流对人体损害评估数据比对报告

1. 目的

本次实验室数据比对，主要是对 COEMC EMF 测试仪器与 TUV 实验室之间的关于 CEN 发布 EN62493: 2010 - Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields 标准进行数据比对试验，确认双方数据的一致性。

2. 数据比对检测采用标准

EN62493: 2010 - Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields

3. 测试比对

3.1. 测试环境及仪器

3.1.1 TUV-测试环境以及仪器

3.1.1.1 测试环境

- TUV-实验室 ETS • Lindgren Shielding room
- 测试时熄灭屏蔽室内照明用所有灯具
- 确认无任何明显背景干扰

3.1.1.2 测试仪器

- Rohde & Schwarz ESCI test receiver
- SCHWARZBECK VDHH 9502

3.1.2 COEMC 测试环境以及仪器

3.1.2.1 测试环境

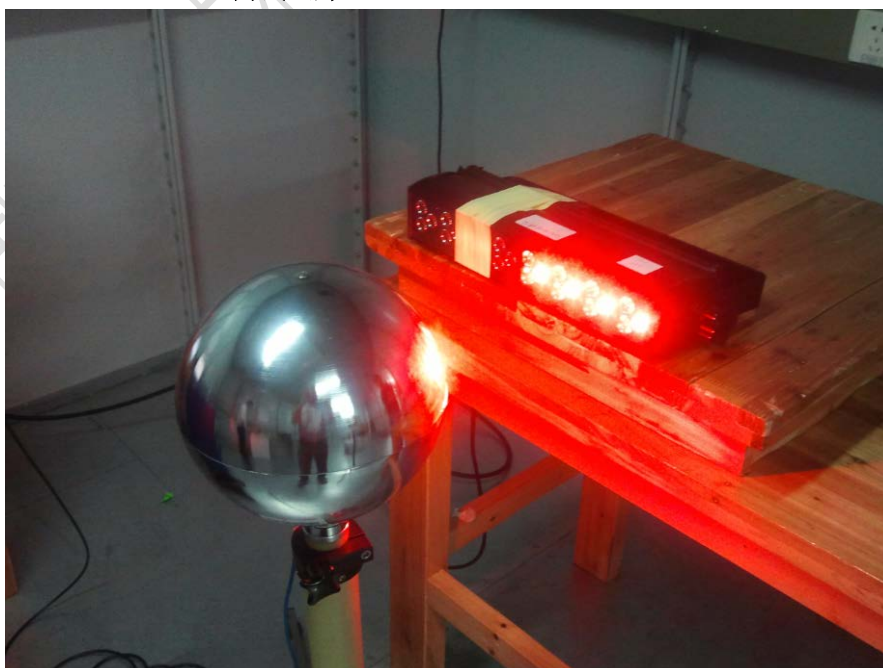
- COEMC ETS • Lindgren Shielding room
- 测试时熄灭屏蔽室内照明用所有灯具
- 确认无任何明显背景干扰

3.1.2.2 测试仪器

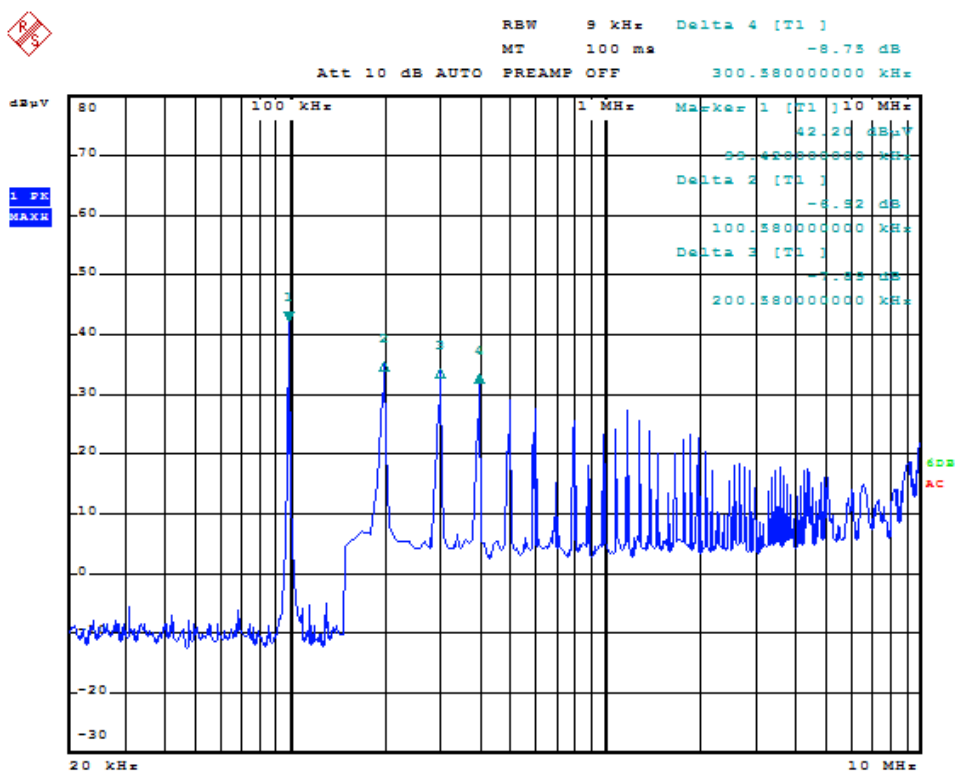
- Rohde & Schwarz ESCI test receiver
- COEMC VDH 120101

3.2. 测试结果比对

3.2.1 TUV-测试照片



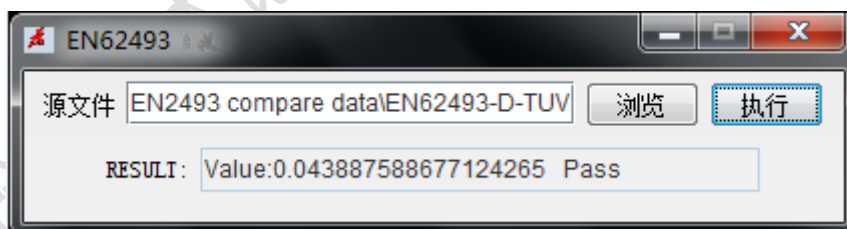
3. 2. 2 TUV 测试曲线



Date: 16.APR.2012 11:30:31

3. 2. 3 TUV 测试结果分析

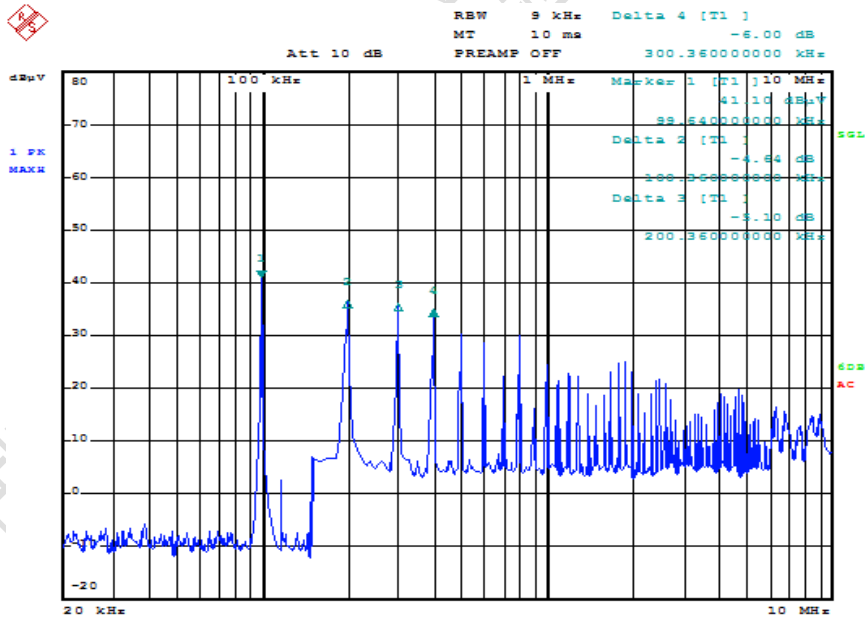
Value=0.04



3.2.4 COEMC 测试照片



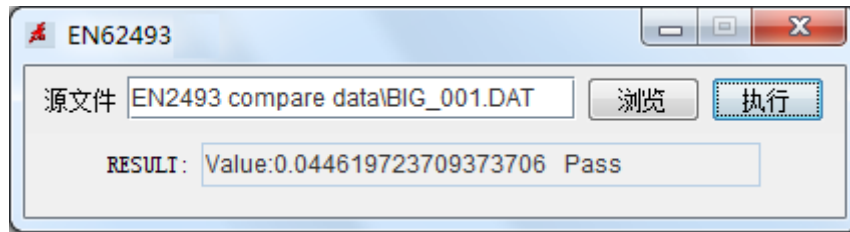
3.2.5 COEMC 测试曲线



Date: 16.APR.2092 10:27:01

3.2.6 TUV-测试结果分析

Value=0.04



4. 结论

经过此次严格的数据对比可知，COEMC 测试数据与 TUV 在 EN62493: 2010 中对于灯具产生的感应电流对人体伤害的评估上结果一致。