

安全与电磁兼容

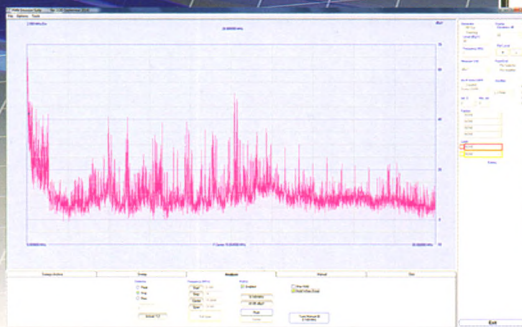
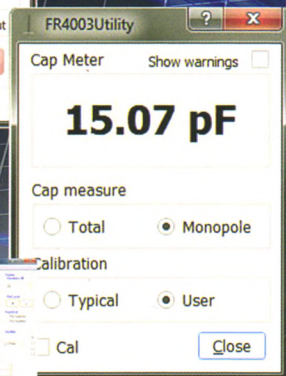
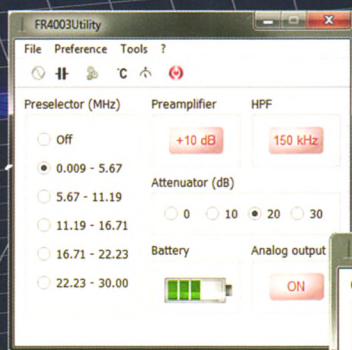
SAFETY & EMC

2015.5

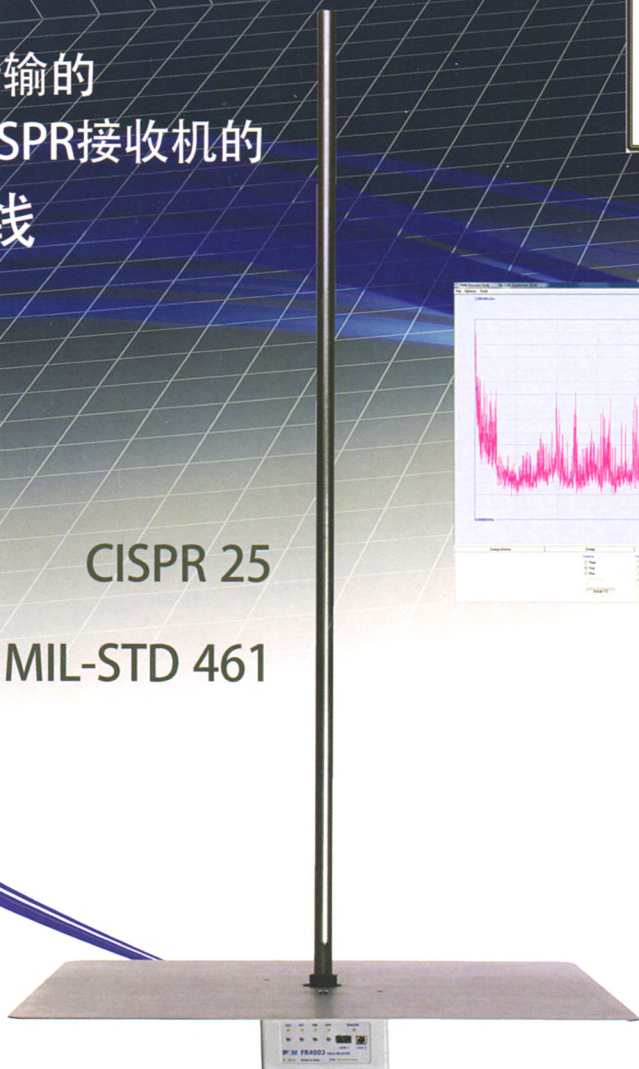
FR 4003

光纤传输的
自带CISPR接收机的
杆天线

CISPR 25
MIL-STD 461



开创
杆天线测试
新方式!



安全与电磁兼容

Anquan yu Diancijianrong

1989 年创刊

双月刊 双月 25 日出版

主管 中华人民共和国工业和信息化部

主办 中国电子技术标准化研究院

编辑出版 《安全与电磁兼容》编辑部

主编 谢虹

本期责任编辑 王淑华

技术编辑 安皓

网址 www.semc.cesi.cn

地址 北京市安定门东大街 1 号

邮政编码 100007

国际代号 ISSN 1005-9776

国内刊号 CN 11-3452/TM

国内邮发代号 82-295

国外总发行 中国图书进出口总公司出口部

国外发行代号 9568Q

广告经营许可证 京东工商广字第 0050 号

发行范围 国内外公开发行

印刷 北京华联印刷有限公司

编辑部 010-64102629

010-64102630

010-64102617 (传真)

E-mail xiehong@cesi.cn

wangsh@cesi.cn

anhao@cesi.cn

广告部 010-64102630

010-64102627

发行部 010-64102617

本期定价 16.00 元

国外定价 16.00 美元

敬告读者:

1. 本刊享有所有发表文章的版权(包括电子版和网络版), 作者著作权使用费和本刊稿费一次性给付。

2. 本刊内容未经许可, 不得以任何形式转载。

万方数据

目次

■ 2015 年第 5 期 (总第 136 期)

评论

EMC 电波暗室建设的潜在风险……………黄敏昌 (9)

要闻

IEEE EMC 与欧洲 EMC 首次合体…………… (12)

无干委 D 分会召开 2015 年会…………… (13)

GJB 151B-2013 研讨会在京举行…………… (14)

标准与应用

《电气产品的技术基准》别表八与 IEC 60335-1 的差异……………徐 珉 (17)

ANSI C63.4-2014 解析……………张 辉 王俊青 (22)

测试与测量

车联网终端 EMC 测试实施中的关键点……………赵士桢 周 蓓 马 欣 (25)

汽车对人体电磁辐射的测试研究……………丁一夫 陈 阳 邱振宇 (29)

认证与标志

海湾阿拉伯国家 G Mark 认证……………魏 晨 (33)

尼日利亚 SONCAP 认证……………徐加征 (37)

EMC 材料应用

镀银聚酯纤维导电橡胶的性能研究……………金 鑫 张 丰 王 群 (41)

CFRP 材料电磁屏蔽效能研究……………司 卿 黄正宇 周颖慧 等 (46)

电磁仿真

TD-LTE 与 LTE-FDD 基站共存干扰链路仿真分析……………

……………王 迪 李景春 杨文翰 等 (51)

多雷达兼容工作分析及干扰链路仿真与测试……………黄 帅 陈 捷 (54)

电磁干扰抑制技术

电动摩托车电磁辐射骚扰整改……………李海洋 王 韦 谢小平 等 (58)

滤波器件抑制作用实例分析……………李艳华 (64)

专题研究

宽频带同轴传输线法远场屏蔽效能测试装置……………

……………周忠元 刘 萌 蒋全兴 (68)

电信中心 HEMP 抗扰度试验与防护……………谈儒猛 罗森文 陈少川 (72)

产品介绍

基于高效场强发生器的辐射抗扰度测试新概念……………

……………A.Sarwar V.Keyser 著 肖 疆 译 (79)

论文摘英

2015 IEEE EMC 国际学术研讨会——获奖文章……………安 皓 毛 羽 (85)

实验室之窗

湖北医疗器械质量监督检验中心…………… (92)

Contents

No.5 2015 (Total No.136) ■

Comments

Potential Risk for Construction of EMC Chamber.....Huang Minchang (9)

Standard & Application

Differences on Appendix 8 of Japanese Electric Product's Technical Requirements and IEC 60335-1.....Xu Min (17)

Analysis on ANSI C63.4-2014.....Zhang Hui, Wang Junqing (22)

Testing & Measurement

Key Points of EMC Test Method of Vehicles Internet Terminal.....
.....Zhao Shizhen, Zhou Bei, Ma Xin (25)

Study on Measurement for Electromagnetic Fields of Automotive with Regard to Human Exposure.....Ding Yifu, Chen Yang, Qiu Zhenyu (29)

Certification & Marks

The G Mark Certification of the Gulf Countries.....Wei Chen (33)

SONCAP Certification of Nigeria.....Xu Jiazheng (37)

Material Application in EMC

Study on the Properties of Conductive Rubber with Silver Plated Polyester Fiber.....Jin Xin, Zhang Feng, Wang Qun (41)

Research on Electromagnetic Shielding Effectiveness for CFRP.....
.....Si Qing, Huang Zhengyu, Zhou Yinghui, etc. (46)

EMC Simulation

Link-level Simulation and Analysis of Co-existence Interference between TD-LTE and LTE-FDD Base Stations.....
.....Wang Di, Li Jingchun, Yang Wenhan, etc. (51)

Analysis on Compatibility of Multi-Radar System and Simulation of Interference Link.....Huang Shuai, Chen Jie (54)

EMI Suppression Technology

Electric Motorcycle Electromagnetic Radiation Harassment Rectification.....
.....Li Haiyang, Wang Wei, Xie Xiaoping, etc. (58)

Analysis on the Suppression Effects of Different Filter Components.....
.....Li Yanhua (64)

Professional Research

Development of the Broadband Coaxial Fixture for Shielding Effectiveness Measurement.....Zhou Zhongyuan, Liu Meng, Jiang Quanxing (68)

HEMP Immunity Test and Protection for Telecommunication Centres.....
.....Tan Rumeng, Luo Senwen, Chen Shaochuan (72)

Product Introduction

Novel Concept for EMC Radiated Immunity Testing using Field Generators.....
.....A.Sarwar, V.Keyser, John Xiao (79)

Paper Extracts

2015 IEEE International Symposium on EMC——Best Paper Awards...
.....An Hao, Mao Yu (85)

Laboratory

Hubei Center for Medical Equipment Quality Supervision and Testing.....
..... (92)

SAFETY & EMC

Issued First in 1989
A Bimonthly Publication

Competent Authorities: Ministry of Industry and
Information Technology of
PRC

Sponsor: China Electronics
Standardization
Institute(CESI)

Http: //www.semc.cesi.cn

Publication No: CN11-3452/TM
ISSN1005-9776

Editor,Publisher: SAFETY & EMC
Magazine Editorial Office

Chief Editor: Xie Hong

Executive Editor: Wang Shuhua

Technical Editor: An Hao

Address: No.1 Andingmen
Dongdajie,Beijing,
China

Post Code: 100007

Editor Div.: (010)64102629

(010)64102630

Fax: (010)64102617

Advertisement Div.: (010)64102627

(010)64102630

Publishing Div.: (010)64102612

E-mail: xiehong@cesi.cn

wangsh@cesi.cn

anhao@cesi.cn

分享观点 发布需求



关注《安全与电磁兼容》微信号

安全与电磁兼容
SAFETY & EMC

微信公众号: Safety_EMC
公众号投稿: anhao@cesi.cn