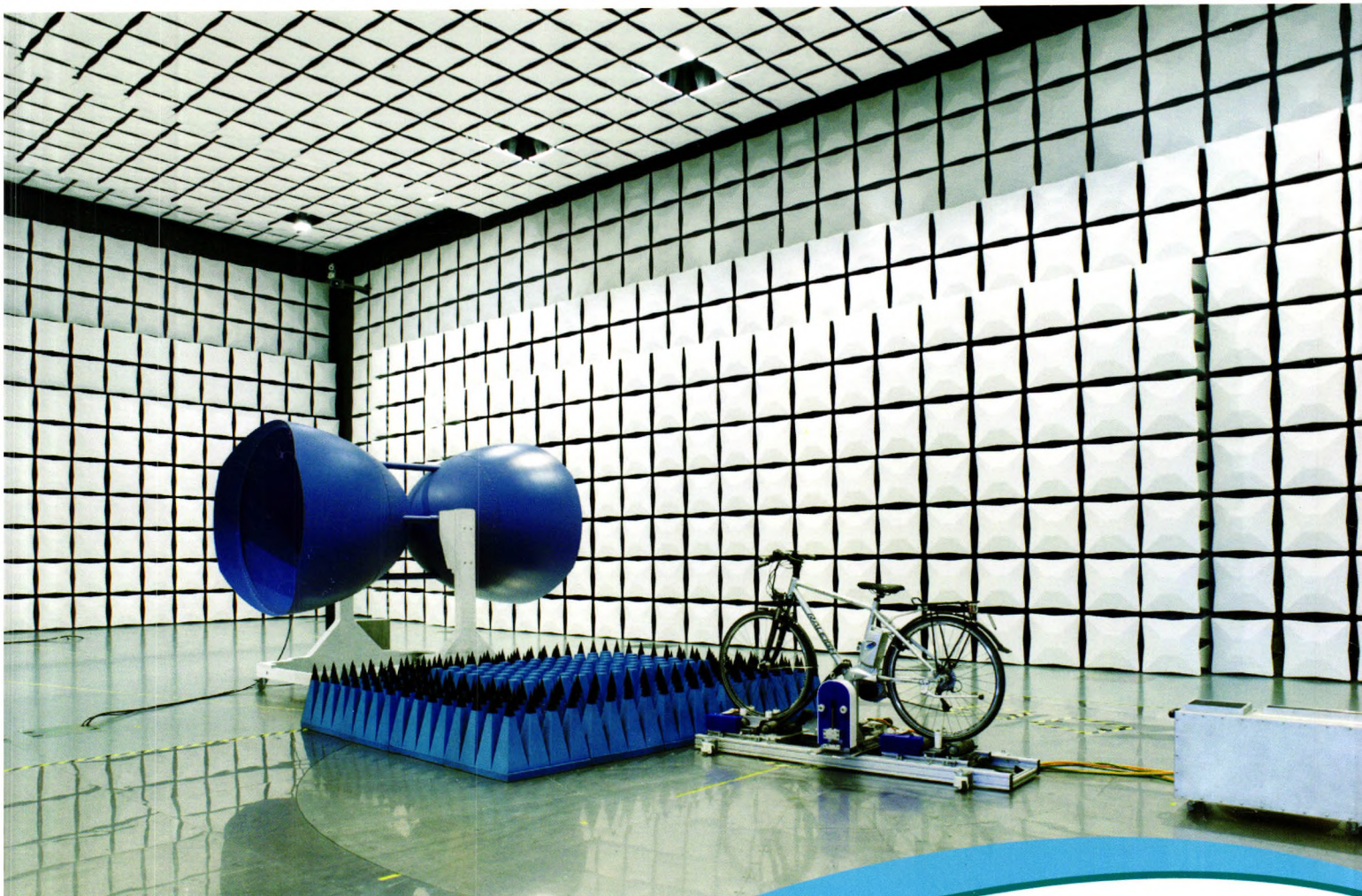


www.semc.cesi.cn

安全与电磁兼容

SAFETY & EMC

2013.2



德国奥尔托项目公司上海代表处
奥尔托射频科技(上海)有限公司
上海市徐汇区龙吴路2998号
邮编: 200231

电话: +86-21-6434 1110
传真: +86-21-6434 7800

E-mail: info@albatross-projects.com.cn
<http://www.albatross-projects.com>

 AlbatrossProjects

我们的经验值得信赖



广告编号 万方数据-01

安全与电磁兼容

Anquan yu Dianciji Jianrong

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 安皓
技术编辑 安皓

网址 www.semc.cesi.cn
地址 北京市亦庄经济技术开发区
同济南路 8 号

邮政编码 100176

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
印刷 北京华联印刷有限公司

编辑部 010-67948986
010-67948982
010-67857415 (传真)

E-mail xiehong@cesi.cn
wangsh@cesi.cn
anhao@cesi.cn

广告部 010-67948982
010-67948985

发行部 010-67857645

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

2013 年第 2 期 (总第 121 期)

评论

音视频与信息技术电子设备安全评估趋势……………何鹏林 (9)

要闻

全国电磁兼容标准化技术委员会 2012 年年会在南宁召开…………… (10)

首届国际无线会议 (IWS) 在京举办…………… (12)

汽车电子与电磁兼容分技术委员会 2012 年年会在深圳召开…………… (13)

混响室电磁场统计特性

混响室内电磁场统计特性的理论分析……………

……………沈远茂 陶洪波 李吉等 (15)

电磁混响室统计特性的检验方法……………沈远茂 陶洪波 李吉等 (19)

测试与测量

信息技术设备电池过充测试……………何鹏林 (23)

适配器输出电缆折叠方式对抗扰度测试的影响……………蔡华强 (25)

400 Hz 屏蔽室滤波器与 CE102 测试……………柳光福 方国兴 要国伟 (28)

标准与应用

GB 4706.1-2005 绕组温升的推导与计算……………蒋皓静 (32)

电磁干扰抑制技术

软件对策在医疗设备抗扰度整改中的应用……………

……………温宇标 符吉林 陈嘉晔等 (36)

电子数码相框的辐射发射抑制……………汤晓伟 (40)

认证与标志

无线网关 CE 认证实例……………陈得民 唐智斌 沈唯真等 (44)

我国与欧盟并网光伏逆变器认证的 EMC 要求……………陆尧 周洪儒 (48)

电磁仿真

汽车线束寄生参数的统计性分析……………王瑞宝 潘德祥 王莹莹 (54)

基于 Pspice 仿真的 CS114 测试滤波设计……………庞宗强 王志成 蒯尚斌 (59)

EMC 材料应用

钡铁氧体 -MCNT/PPY 复合物的制备及性能研究……………

……………宛珑 刘福明 裴小晶等 (62)

应用 FBG 监测 HPM 辐照下吸波材料的温度……………

……………孙征 孙颖力 张建军等 (67)

产品介绍

液晶显示屏电加热屏蔽及阳光下可视的研究……………黎亚萍 (71)

论文撷英

2012 IEEE EMC 国际学术研讨会——屏蔽……………安皓 (75)

试验室之窗

中国兵器装备集团摩托车检测技术研究所西安电磁兼容检测中心…………… (81)

Contents

No.2 2013 (Total No.121) ■

Comments

Trends of Safety Assessment for AV and IT Electronic Equipments
.....He Penglin (9)

Statistical Property for RC

Theoretical Analysis on Electromagnetic Field Statistical Characteristics in Reverberation Chamber
.....Shen Yuanmao, Tao Hongbo, Li Ji, etc. (15)
Reverberation Chamber Statistical Characteristics Test Method
.....Shen Yuanmao, Tao Hongbo, Li Ji, etc. (19)

Testing & Measurement

Overcharge Test for Batteries in Information Technology Equipments
.....He Penglin (23)
Influence on the Immunity Test under Different Routing Conditions of External Power Adapter Output Cable
.....Cai Huaqiang (25)
CE102 Test Related to Shielding Room Filters of 400 Hz
.....Liu Guangfu, Fang Guoxing, Yao Guowei (28)

Standard & Application

Formula Derivation and Calculation of Motor Winding Temperature Rise in GB 4706.1-2005
.....Jiang Haojing (32)

EMI Suppression Technology

Application of Software Countermeasure in Medical Equipment Immunity Rectification
.....Wen Yubiao, Fu Jilin, Chen Jiaye, etc. (36)
Suppression of Radiated Emission from Digital Photo Frame
.....Tang Xiaowei (40)

Certification & Marks

Instance of Wireless Gateway CE Certification
.....Chen Demin, Tang Zhibin, Shen Weizhen, etc. (44)
EMC Requirements in Certification for Grid-connected Photovoltaic Inverters in China and European Union
.....Lu Yao, Zhou Hongru (48)

EMC Simulation

Statistical Analysis of Parasitic Parameters in Automotive Wiring Harness
.....Wang Ruibao, Pan Dexiang, Wang Yingying (54)
Design of Filter for CS114 Test in GJB 151A Based on Pspice Simulation
.....Pang Zongqiang, Wang Zhicheng, Xi Shangbin (59)

Material Application in EMC

Research on Preparation and Performance of the BaFe₁₂O₁₉-MCNT/PPY Composites
.....Wan Long, Liu Fuming, Pei Xiaojing, etc. (62)
The Temperature Monitor of Wave-absorbing Materials Radiated by HPM with FBG
.....Sun Zheng, Sun Yingli, Zhang Jianjun, etc. (67)

Product Introduction

Research on Electromagnetic Shielding with Electrical Heating and Sunlight Readability for Liquid Crystal Display
.....Li Yaping (71)

Paper Extracts

2012 IEEE International Symposium on EMC—Shielding
.....An Hao (75)

Laboratory

Motorcycle Test Technology Institute of China South Industries Group Corporation Xi'an Electromagnetic Compatibility Testing Center
..... (81)

SAFETY & EMC

Issued First in 1989
A Bimonthly Publication

Competent Authorities: Ministry of Industry and
Information Technology of
PRC

Sponsor: China Electronic
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: An Hao

Technical Editor: An Hao

Address: NO.8 Tongjinnanlu, Yizhuang
Economic & Technology
Development Zone, Beijing.

Post Code: 100176

Editor Div.: (010)67948986

(010)67948982

Fax: (010)67857415

Advertisement Div.: (010)67948982

(010)67948985

Publishing Div.: (010)67857645

E-mail: xiehong@cesi.cn

wangsh@cesi.cn

anhao@cesi.cn