

华通威通讯

11 月刊 · 2014 年

NO **35**

全球认证 本地化服务 Local Service For Global Certification



华通威顺利通过 CBTL2014 年度审核

|03

华通威新进 EN300328 V1.8.1 测试设备正式投入使用

|04

EMC 检测部新增 10 千伏浪涌测试设备

|05

美国颁布电子标签法 FCC 标志不必印在标签上

|06

目录 | CONTENTS

华通威新闻

- 03 华通威顺利通过 CBTL2014 年度审核
- 03 华通威顺利通过德国 TUV 莱茵授权实验室复评审
- 03 华通威助力“电源网第 28 届电源电子年度技术交流盛会
- 04 华通威新进 EN300328 V1.8.1 测试设备正式投入使用
- 05 EMC 检测部新增 10 千伏浪涌测试设备

华通威解决方案

- 06 美国颁布电子标签法 FCC 标志不必印在标签上
- 07 欧盟拟修订非定向家用灯、定向灯以及 LED 灯的 ErP 实施措施
- 08 印度 BIS 强制目录新增 15 类产品
- 09 阿根廷要求对含有乳胶的医疗设备进行标记
- 10 欧盟化学安全指令动态

华通威喜讯

- 11 华通威公明实验室投入使用

华通威活动

- 13 华通威冬天的一抹绿



深圳华通威国际检验有限公司,是中国合格评定国家认可委员会 (CNAS)、美国实验室认可协会 (A2LA) 认可实验室,国家质检总局 (AQSIQ) 认可检验机构,具备国际电工委员会 (IEC) CB 资质,中国检验认证集团 (CCIC) 下属综合性实验室,是深圳市“高新技术企业”。

地 址:深圳高新技术产业园科技南十二路
邮 编:518057

[Http://www.szhtw.com.cn](http://www.szhtw.com.cn)

公明实验室:深圳市公明田寮根玉路宏发高新
产业园 3 栋 1 楼

业务咨询:

电 话:86-755-26748019

传 真:86-755-26748089

E-mail: sale@szhtw.com.cn

EMC 部:86-755-26748099

E-mail: emc@szhtw.com.cn

安规部:86-755-26748077

免责声明:

本刊物仅限参考、交流,任何未经本刊授权,不得转载、摘编或以其他方式发行!本刊所有文章仅代表作者观点,不构成任何咨询或专业建议,不取代任何法律、规定、标准或者条例,本刊不承担任何因此造成的损失或法律责任。



华通威顺利通过CBTL2014年度审核

2014年10月29至30日，由NCB UL派出的评审组对华通威进行了2014年度审核。评审组依据IECEE相关规则要求和ISO/IEC 17025标准，通过查阅文件记录、人员访谈、现场目击试验等方式，对实验室管理体系和技术能力进行了核查。经过两天细致的现场评审，评审组对华通威的管理水平和技术能力给予了高度评价，一致同意华通威通过CBTL年度审核，为华通威在持续改进方面提出了宝贵建议。



华通威顺利通过德国TUV莱茵授权实验室复评审

2014年11月13日，德国TUV莱茵委派评审员对华通威进行了复评审。评审人员通过查看文件资料、记录以及现场目击等方式进行了认真严格的审核，认为华通威在实验室管理、质量体系、检测能力等方面都一直保持着较高的水平，同意华通威通过本次复评审。



华通威助力“电源网第28届电源电子年度技术交流盛会”

2014年11月15日，由电源网举办的“电源网第28届电源电子年度技术交流盛会”在深圳成功拉开帷幕。深圳华通威也获邀参与本次会议，并特派资深销售工程师驻会，现场为电源企业详细解答产品的认证标准及要求，并提供检测认证一站式服务，获得了与会企业的肯定及认可！

华通威新进 EN300328 V1.8.1 测试设备正式投入使用

2014年12月1日，深圳华通威新引进 EN300328 V1.8.1 测试设备——ROHDE&SCHWARZ TS 8997，目前已调试完成，正式投入使用。

随着宽带调制技术的更新，欧洲电信标准协会发布了 ETSI EN 300328 V1.8.1 正式版本，并要求于2014年12月31日强制取代旧版本。同时，EN300328里面所包含的测试项目，对设备要求非常严格，普通的测试设备难以满足要求。华通威新进 EN300328 V1.8.1 测试设备是由世界知名电磁兼容设备商 ROHDE&SCHWARZ(罗德与施瓦茨)公司制造提供的，完全满足新版本的测试要求，并有资深仪器培训师对华通威 EMC 工程师进行了专业的操作培训。

华通威实验室凭借先进的测试设备以及齐全的测试资质，可以为 WIFI、蓝牙等无线产品提供检测认证综合解决方案。



华通威无线射频工程师早在 2012 年 EN300328 新标准出台时，就已研究对比 EN300328 V1.7.1(2006-10)和 EN300328 V1.8.1(2012-06)，分析出最新标准的测试要求：

1) EN300328

工作在 2.4GHz ISM 频段的宽带传输系统数据传输设备和使用宽带调制技术的设备；协调覆盖 R&TTE 指令 3.2 下的具体要求；目前 EN300328 最新版本为 EN300328 V1.8.1(2012-06) ；

EN300 328 标准覆盖范围为 2.4GHz 的宽带数据传输设备，如 IEEE 802.11 技术的 RLANS，Home RFTM，蓝牙技术、Zigbee 等等；

2) EN300 328 V1.8.1(2012-06)与 EN300 328 V1.7.1(2006-10)的差异主要包括：

- (1) 首先确认产品是否是自适应设备还是非自适应设备，或确定产品是否采用自适应技术；
- (2) 对于多天线设备，增加了确认采用的是 MIMO（多输入多输出）还是多天线索技术；
- (3) 对于非自适应设备增加了占空比测试；
- (4) 对于非自适应设备增加了媒体使用测试；
- (5) 对于自适应设备增加了自适应性测试；
- (6) 增加了占用带宽测试；
- (7) 增加了在 OOB 区域的带外辐射测试；
- (8) 对于自适应设备增加了接收阻塞测试；
- (9) 在杂散区域内的杂散测试方法和测试限值与 ERC 70-03 一样，跟 EN300 328 V1.7.1(2006-10) 差距变化很大，其中明确了如果有外置天线 接头的设备需要测试传导杂散和辐射杂散。

EMC 检测部新增 10 千伏浪涌测试设备

文/华通威 EMC 检测部

随着浪涌导致应用层面故障的频繁发生，用户对浪涌测试的等级要求也越来越高，无疑也增大了对设备检测能力的考验。为了满足客户的测试需求，华通威新采购浪涌测试设备一套，使得该项目的综合测试能力已达到同行业的最高水准。

浪涌的发生是由于直接或间接的雷电击中户外电路所致，这将会引起瞬态的高压或大电流。浪涌干扰的另外一个来源是开关于扰和系统故障。几乎所有的电子电气设备都会受到浪涌的影响。

该设备性能：

- 测试电压可达 10kV
- 浪涌电流可达 5Ka
- 通讯浪涌电压可达 10Kv
- 通讯浪涌电流可达 666A
- 内置用于通讯端口测试的耦合网络

符合以下标准的测试：

- EN 300386
- EN 61000-4-5
- EN 61000-4-9
- IEC 60255-22-5
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-9
- IEC 61326
- IEC 61850-33
- ITU-T K. 12
- ITU-T K. 20
- ITU-T K. 21
- ITU-T K. 45



华通威解决方案

华通威作为国内首屈一指的第三方检测机构，凭借先进的测试设备以及齐全的测试资质，可为客户产品提供检测认证一站式服务。欢迎您来华通威咨询及认证！

美国颁布电子标签法 FCC 标志不必印在标签上

文/华通威 EMC 检测部

据美国媒体报道，美国总统奥巴马签署了电子标签法案（E-Label Act）。该法案是由参议员戴柏费舍尔（Deb Fisher）杰伊洛克菲勒（Jay Rockefeller）在7月份提出的，2014年秋季迅速通过了众议院和参议院的审议。

电子标签法案允许设备厂商将FCC标志、ID串码和其他标签写入软件菜单，而不用印或贴在设备或标签上。

这项法案的编制者称，这项变化可以让电子产品更容易生产，而且降低产品造价。他们还说，这对智能手表那样的小型电子产品更有意义，因为那些电子产品的规格本来就小，没有多少空间用来印或贴标签。

但这并不意味着美国的电子产品将光秃秃地出现在全球市场上。如果这些电子产品在某些地区市场销售，那还是需要印或贴标签的，比如欧洲的CE标签。

要求在设备上印或贴标签最早是在1973年提出的，当时FCC已经创立了39年之久，比第一款手机上市销售的时间还要早将近10年的时间。

华通威解决方案：

华通威具备FCC认证的资质，可以出具认证(Certification)、验证(Verification)报告，华通威FCC注册号为：662850。华通威将为广大客户提供FCC认证服务，欢迎您来华通威咨询及认证！



欧盟拟修订非定向家用灯、定向灯以及 LED 灯的 ErP 实施措施

文/华通威 安规部

2014 年 11 月 4 日，欧盟发布第 G/TBT/N/EU/248 号通报，拟对有关非定向家用灯的生态设计要求实施措施（委员会条例（EC）No 244/2009）以及有关定向灯、LED 灯及其相关设备的生态设计要求的实施措施（委员会条例（EU）No 1194/2012）进行修订。

- 对有关非定向家用灯生态设计要求的条例（EC）No 244/2009 的修订；
- 对“特定用途灯”的定义进行了修改；
- 将条例（EC）No 244/2009 中能效要求达标的第六阶段的实施时间由 2016 年 9 月 1 日延迟至 2018 年 9 月 1 日；细化了对特定用途灯的要求。
- 对有关定向灯、LED 灯及其相关设备的生态设计要求的条例（EU）No 1194/2012 的修订；
- 对“特定用途产品”和“灯具”的定义进行了修改；
- 增加了对“特定用途产品”的要求：根据条例（EU）No 874/2012 对特定用途的规定，对于条例（EU）No 874/2012 范围内的特定用途灯，其能效应为允许的最该能效级别；
- 对条例（EU）No 1194/2012 的附录 I、附录 III 和附录 IV 进行了修订。

详情可参见：https://members.wto.org/crnattachments/2014/tbt/EEC/14_4917_00_e.pdf



华通威解决方案：

此次修订主要是针对特殊用途的灯具，细化了其要求。华通威作为中国检验认证集团下属综合性实验室，可以提供全面的服务，帮助客户满足新的要求。华通威目前可以提供相应的技术支持。欢迎您来华通威咨询及检测！

印度 BIS 强制目录新增 15 类产品

文/华通威 安规部

印度信息技术部 (DEITY) 于 2014 年 11 月 7 日正式发布公告:《电子与信息技术产品(强制性注册要求)法令, 2012》新增 15 类管制产品, 包括 IT 及 AV 产品用电源适配器、≤5kVA 的不间断电源、移动电源、LED 灯、移动电话、复印机、现金出纳机等(详细产品信息请参考下表)。

公告中规定了新增产品强制性注册要求的生效日期:

1. 便携式设备中使用碱性或非酸性电池液的二次电池/电池组/移动电源(第 20 项)的执行缓冲期为 9 个月, 将于 2015 年 8 月 7 日起正式生效;
2. 其余产品的 BIS 强制性注册执行缓冲期为公告日期起 6 个月, 将于 2015 年 5 月 7 日正式生效。

新增目录列表:

产品名称	印度标准编号	印度标准名称
16 IT 设备电源适配器	IS 13252 (part-1):2010	信息技术设备-安全-通用要求
17 音视频设备及类似装置电源适配器	IS 616:2010	音频、视频及类似电子设备-安全要求
18 ≤5kVA 的不间断电源/逆变器	IS 16242 (part-1):2014	不间断电源通用及安全要求
19 LED 模块直流/交流控制装置	IS 15885 (part 2/section 13):2012	灯控制装置第 2-13 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求
20 便携式设备中使用碱性或非酸性电池液的二次电池/电池组/移动电源	IS 16046:2012	含碱性或其它非酸性电解液的蓄电池和蓄电池组-便携式密封蓄电池和蓄电池组的安全要求
21 普通照明用自镇流 LED 灯	IS 16102 (Part 1):2012	普通照明用自镇流 LED 灯-安全要求
22 普通照明用固定式 LED 灯具	IS 10322 (part 5/Sec 1):2012	灯具 第 5-1 部分:通用灯具
23 移动电话	IS 13252 (part-1):2010	信息技术设备-安全-通用要求
24 现金出纳机	IS 13252 (part-1):2010	信息技术设备-安全-通用要求
25 销售点终端机	IS 13252 (part-1):2010	信息技术设备-安全-通用要求
26 复印机	IS 13252 (part-1):2010	信息技术设备-安全-通用要求
27 智能卡读卡器	IS 13252 (part-1):2010	信息技术设备-安全-通用要求
28 邮件处理机/邮资机/邮资盖印机	IS 13252 (part-1):2010	信息技术设备-安全-通用要求
29 通行证阅读器	IS 13252 (part-1):2010	信息技术设备-安全-通用要求
30 便携装置用移动电源	IS 13252 (part-1):2010	信息技术设备-安全-通用要求

华通威解决方案:

客户产品需确认是否在强制管制范围内, 在产品设计时需考虑产品符合安规要求。

目前, 华通威完全具备该标准的检测能力, 欢迎您选择华通威申请认证!



阿根廷要求对含有乳胶的医疗设备进行标记

文/华通威 安规部

阿根廷医药食品医技局（Argentina's National Drug, Food and Medical Technology Administration, ANMAT）近日颁布一项规定，要求所有含有天然橡胶胶乳的医疗设备在标签上表明其成分表。该规定将于 2015 年 8 月 28 日开始生效。

根据第 6013/2014 号指令，任何医疗设备的新注册请求都必须附有适用的 ANMAT 证明文件，同时必须包括设备制造过程中使用的乳胶类型技术报告。阿根廷当局表示，该标签要求是为了防止可能对乳胶过敏的患者直接接触到含有该材料的医疗设备。虽然对乳胶过敏通常是较为罕见的，但 ANMAT 提到这种过敏可能影响到 60% 患有某些疾病的病人，包括经历了多次手术的脊柱裂患者。

美国食品药品监督管理局（FDA）和其他外国监管当局也已要求含有乳胶的医疗设备进行适当地标记。

华通威解决方案：

如果产品含有天然橡胶胶乳，客户需注意以上变化。华通威作为历史悠久的第三方机构，有着丰富的医疗产品检测认证经验，将为您的产品踏入市场，经受住时间的考验而保驾护航。欢迎来华通威咨询及认证！



欧盟化学安全指令动态

华通威/ 化学检测部

一、2014 年9月25日，欧盟通报WTO 将修订玩具新指令2009/48/EC 附录II 第III 部分13 条款玩具中可溶性铅限值，现行指令和修订案中玩具中铅的限值分别如下：

状 态	干燥、易碎和粉状及易弯曲的玩具材料 (mg/kg)	液态或粘性玩具 材料(mg/kg)	可以刮取的玩具材料 (mg/kg)
现 行	13.5	3.4	160
修 订	2.0	0.5	23

修订内容将在正式发布到欧盟官方公告20 天后生效。

二、2014 年10月3日，法国在其官方公告上发布EINC1417419A 号法令，将针对含有200mg/kg甲酰胺泡沫拼图地垫的临时禁令延长1 年。即该临时禁令的有效期将截止到2015年9 月15 日。

甲酰胺具有生殖毒性，主要用作中间体，小部分用作溶剂及制药工业与化学实验室的化学试剂，未来将可能用于农药及增塑剂，是REACH SVHC 高度关注物质清单项目之一。

三、2014 年10月17日，德国根据REACH 法规提交了全氟辛酸铵（perfluorooctanoic acid， PFOA）的限制使用提案。据悉，该国已在今年早些时候（2014 年3 月）就通知了欧洲化学品管理局（ECHA）其意向。

该提案要求限制PFOA 及其相关物质（直链和支链的衍生物）作为物质本身，或作为其它物质的组成成分，用于混合物或物品制造中，使用或投放市场。



华通威解决方案

华通威建议国内各玩具制造企业，及时更新自己的有害物质管控程序，从供应商管理，到内部流程控制方面，都进行升级，确保在上述指令转换成各个国家法规之前，出口到欧盟的产品已经满足要求。华通威作为中国检验认证集团下属综合性实验室，具备全面的电子电器产品检测能力。欢迎您来华通威咨询及检测！

华通威公明EMC实验室 投入使用

公明实验室投入使用伊始，隆重推出优惠活动，所有测试项目均 **8** 折优惠！

深圳华通威国际检验有限公司又一按国际先进标准建设的实验室日前建成投入使用。公明EMC实验室耗资一千万建成，占地面积为800多平米，坐落于风景秀丽，交通便利的宏发高新产业园区内。

实验室由国际著名的电波暗室制造商Albatross Projects建设完成，配备有德国ROHDE&SCHWARZ接收机、德国SCHWARZBECK天线等仪器，NSA、SVWSR等指标都领先于国际标准要求，为实验室出具准确可靠的数据奠定更加坚实的基础。

公明实验室旨在为周边地区电子产业提供专业的检测技术服务，目前拥有以下先进检测设备及其测试能力：

- 3m法标准全波暗室：9KHz-40GHz，交流：60A；直流：100A，满足CISPR25汽车电子类产品测试要求。
- 3m法标准半波暗室：9KHz-18GHz，交流：60A；直流：100A。
- 传导屏蔽室：交流：60A；直流：100A。
- EMS测试实验室：静电：±25KV；其它EMS测试项目。

凭借专业技术和经验，华通威将持续致力为客户打造一站式服务，为企业增添新的活力。



■ 3m法标准全波暗室



■ 3m法标准半波暗室



■ 高频喇叭天线



■ 高频俯仰天线塔



■ 汽车电子产品测试桌

场地预约，敬请联系：

联系人：邹小姐 电话：0755-26748099 邮件：sandyzou@szhtw.com.cn

华通威公明实验室地址：

深圳市公明田寮根玉路宏发高新产业园3栋一楼

公明实验室交通指南

自驾车线路

- **广州方向路线：**广深高速→虎岗高速→龙大高速→南光高速塘明出口
- **东莞方向路线：**龙大高速→南光高速塘明出口
- **深圳方向路线：**南光高速塘明出口

公交线路

- **田寮工业区站：**B658
- **宏发高新产业园站：**M215-M218环线、B806路



➤ 如图示：下南光高速即右转，进入根玉路前行约800米处掉头，再前行100米即到华通威公明实验室。

华通威冬天的一抹绿

