

华通威通讯

09 月刊 · 2013 年

NO **21**

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



华通威顺利通过 DNV 复评审和扩项评审 |04

华通威顺利通过 CBTL EMC 类别扩项预评审 |05

插头插座将实施新版 3C 认证标准 |09

华通威诚邀您参观 2013 年香港秋季电子产品展 |18

目录 | CONTENTS

华通威动态

- 03 华通威顺利成为 CQC 签约实验室
- 04 华通威顺利通过 DNV 复评审和扩项评审
- 05 华通威顺利通过 CBTL EMC 类别扩项预评审
- 06 CCIC 将协助 DHL 确保锂电池航运安全

标准更新

- 07 欧盟 LED 能效新要求的实施
- 09 插头插座将实施新版 3C 认证标准
- 11 风扇类产品标准更新通告

华通威解决方案

- 13 出口电源适配器安全问题值得关注
- 14 加州 65 提案又添新物质
- 15 室内空气污染法规与应对

华通威喜讯

- 16 华通威公明实验室投入使用

华通威会展及活动信息

- 18 深圳华通威诚邀您参观 2013 年香港秋季电子产品展
- 19 深圳华通威 实验室开放日活动

华通威活动

- 20 “深圳华通威 VS 深圳必维华法” 篮球友谊赛
- 21 纵情山水间，快乐无限



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）、中国计量认证（CMA）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。

华通威顺利成为 CQC 签约实验室

2013 年 9 月，华通威顺利通过中国质量认证中心(简称 CQC)的评审，并签订“自愿性产品认证（CQC）委托检测协议书”，正式成为 CQC 中心的签约实验室。

此次签约是华通威继 CNAS 与 CMA 之后，获得的又一项国家级权威机构认可，使华通威的资质得到进一步提升，并可承担自镇流 LED 灯产品 CQC 自愿认证的检测工作，为相关企业的产品出口提供更加便捷高效的检测服务。



关于华通威

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）、中国计量认证（CMA）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”。

华通威顺利通过 DNV 复评审和扩项评审

2013年9月11日，DNV 挪威船级社专家李中元先生对华通威进行了复评审和扩项评审的现场审核。

期间，DNV 挪威船级社专家通过座谈交流、查阅文件、现场查看的方式对华通威进行了检查与指导，对华通威管理体系运行和技术能力给予了充分肯定。

通过此次评审，扩大了华通威在 EMC、安全、医疗、化学等领域的 DNV 认可能力范围，进一步提升了华通威检测实验室的技术能力和服务水平。



关于华通威

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）、中国计量认证（CMA）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”。

华通威顺利通过 CBTL EMC 类别扩项预评审

2013年9月12-13日，NCB UL (Demko) 委派以 MR. Jason Chiu 为组长的四人评审专家组对华通威进行了为期两天的 CBTL EMC 类别扩项预评审。

期间，评审组通过审阅质量手册、程序文件、作业指导书等体系文件，检查仪器设备校准证书及档案，调阅报告及质量体系运行记录，安排目击试验及提问工程师等方式，对实验室的质量体系运行状况和检测技术能力进行了确认。

经过两天的现场评审，评审组专家对华通威的管理水平和技术能力给予了高度评价，为华通威在持续改进方面提出了宝贵建议，一致同意华通威通过 CBTL EMC 类别扩项预评审。



关于华通威

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)、中国计量认证 (CMA) 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”。

CCIC 将协助 DHL 确保锂电池航运安全

近年来，锂电池运输安全问题是电池行业和运输行业极为关注、急需研究并解决的问题，为了解决企业经营中所面临的产品运输困难，国际知名企业——中外运敦豪国际航空快递有限公司（DHL — SINOTRANS）联合中检集团深圳分公司于 2013 年 9 月 25 日，成功举办了“卓越·共赢”DHL 客户研讨会——涉电和化工品专场。

DHL 深圳区域作业部李鸿先生为大家介绍了涉电、化工操作流程以及涉电产品的包装要求，并重点指出锂电池在寄运前，必须提供 UN38.3 证书、1.2 米跌落测试报告等文件，提示电商、货运代理与锂电池企业应及早了解，并着手积极应对。随后，中检集团深圳分公司华通威实验室技术代表余良清先生针对电池知识、电池检测流程作了详细讲解，在讨论环节与锂电池生产企业代表进行了深入的交流，并对他们提出的问题给予了一一解答。

本次会议的成功举办，促进了中检集团深圳分公司与 DHL 之间的关系及进一步的合作，中检集团深圳分公司将协助 DHL 确保锂电池航空运输安全。

中检集团深圳分公司作为出入境检验检疫局的下属公司，同时拥有在锂电池安全测试领域的专业技术和先进设备，可对电池产品提供专业全面检测认证解决方案，提供具有国际公信力的 UN38.3 测试鉴定报告，助力企业产品畅行全球。而深圳华通威作为中检集团深圳分公司的全资子公司，是此次合作的检测实验室，将承接全部的检测工作。



关于华通威

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）、中国计量认证（CMA）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”。



标准更新

为您带来全球最新的标准信息



欧盟 LED 能效新要求的实施

欧盟近日发布《LED 照明产品最新能效规定》，要求自今年 9 月 1 日起，所有出口到欧洲的 LED 照明产品须符合新的能效标准要求，并在未来三年分三个阶段逐步提高 LED 照明产品的能效标准。

根据欧盟《LED 照明产品最新能效规定》，灯和灯具的 CEMark 要求在 LVD 指令和 EMC 指令的基础上，新增 ErP (EU) No 1194/2012 指令和能效标签 (EU) No 874/2012 指令，对于 LED 灯及其设备的功能性、安全性、能效性都提出了更高的要求。

据了解，新指令将分三个阶段实施，第一阶段 2013 年 9 月 1 日，第二阶段 2014 年 9 月 1 日，第三阶段 2016 年 9 月 1 日，在不同阶段，对相关产品提出了具体的要求。

(EU) No 1194/2012 包括了对定向灯，LED 灯（包括定向和非定向的）及其相关设备（包括灯具和控制器）的要求。很多厂家均认为 (EU) No 1194/2012 是新版的 ErP 指令，是对旧版指令 (EC) No 244/2009 的取代，这种认识是不对的。首先，(EU) No 1194/2012 和 (EC) No 244/2009 指令都是框架指令 (EC) No 125/2009 下的执行指令，它们的关系是并行的，不存在谁取代谁的问题；它们针对的产品范围仅在非定向 LED 灯上有重叠，但需要注意的是非定向 LED 灯的技术内容上却是相对独立的，(EU) No 244/2012 中对于非定向 LED 灯仅有能效指数的要求，并没有涉及功能性要求，而 (EU) No 1194/2012 则是对非定向 LED 灯仅提出功能性要求而未涉及能效指数。因此对于非定向灯的 LED 灯做 ErP 时需要同时考虑 (EC) No 244/2009 和 (EU) No 1194/2012 两个指令。

(EU) No 874/2012 于 2012 年 7 月 12 日正式出版发行，根据其实施细则要求，该能效标签指令将于 2013 年 9 月 1 日取代原先的能效标签指令 98/11/EC。新指令对能耗等级的计算方式和以前完全不同，并且以前所有卤素灯，节能灯，LED 灯的能耗等级的标识方法也将换全新标识。由于增加了 LED 光源，其等级划分更细致，增加了 A+与 A++两个级别，删去了以前的 F 与 G 等级。

(EU) No 874/2012 在新的标签指令中，也增加了关于灯具的标签要求：1.使用不可更换 LED 模块的灯具；2.使用符合能效等级的普通灯泡的灯具（按出货时带与不带灯泡区分，有不同的要求）；3.同时带不可更换 LED 模块及可更换普通灯泡的灯具（按出货时带与不带灯泡区分，有不同的要求）。

欧盟在 2009 年发布的 (EC) No 244/2009 指令是针对非定向灯泡, 而 2012 年发布的 (EU) No 1194/2012 指令则是针对定向灯泡。而 LED 照明既有定向灯, 又有非定向灯。但是, 在制订 (EC) No 244/2009 指令时, LED 照明技术还不成熟, 因此该指令并没有办法覆盖到 LED 照明产品的功能性要求。所以, 在 (EU) No 1194/2012 指令中, 定向灯与 LED 是并列的主题词, 既包含了定向照明的 LED 灯, 又涵盖了前面 (EC) No 244/2009 指令言及的非定向 LED 灯。另外, (EU) No 1194/2012 还覆盖了 LED 灯具和控制器。

(EU) No 1194/2012 主要规范了能源效率要求, 6000 小时后灯泡的残存率和光通量维持率, 1000 小时早期失效率, 1 万次以上开关次数试验, 灯泡启动时间、预热时间、显色性、光通要求等。

对于 (EU) No 874/2012 而言, 它是针对灯泡和灯具的能效标签, 是对原先能效等级 98/11/EC 指令的更新替代, 同时又是对 2010/30/EU 的补充, 主要是规范和确保消费者能够被告知关于灯泡和灯具的节能与兼容性信息, 以及标识的能效级别对应的能效指标。今年 9 月 1 日开始, 没有能效标签的 LED 照明产品, 将无法在市场上行销。而要获得此标签, 必须提供相关测试技术文件予以支持; 同时, 欧盟也将将在市场监督抽查执法中, 抽取样品进行检测核实。

由此可见, 这两项指令, 是欧盟对于 LED 照明产品纲领性的技术法规要求, 它们的实施也必将深入且持久地影响 LED 照明产品的发展和销售方向。

华通威解决方案

从2003年9月1日起, 所有出口到欧洲的LED照明产品须符合新的能效标准要求, 华通威作为国内首屈一指的第三方检测机构, 能够协助客户深入了解最新标准要求, 为客户提供相关技术支持。欢迎您来华通威咨询及认证!



标准更新

为您带来全球最新的标准信息

插头插座将自 2013 年 12 月 1 日起实施新版 3C 认证标准

2013 年 8 月 29 日，中国质量认证中心(CQC)发布有关插头插座产品强制性认证执行新版标准的公告。根据公告的要求，2013 年 8 月 29 日至 2013 年 12 月 1 日期间，申请人可自愿选择按照新版标准或者旧版标准申请认证；自 2013 年 12 月 1 日起，应采用新版标准实施认证并出具新版标准认证证书。

根据公告的要求，插头插座实施 3C 认证所依据的标准将于 2013 年 12 月 1 日起由 GB 2099.2-2012《家用和类似用途插头插座第 2 部分：器具插座的特殊要求》替代 GB 2099.2-1997。与 GB 2099.2-2012 配套使用的通用标准为 GB 2099.1-2008。

对于已按旧版标准获得强制性认证的器具插座产品，认证委托人应于本决议发布之日起、下一次跟踪检查之前，提交转换新版标准产品认证证书的申请，送样进行新、旧版标准差异试验项目的检测。试验合格后，换发新版标准产品认证证书。旧版标准认证证书转换工作应于 2014 年 12 月 1 日前完成，逾期未完成转换的认证证书，CQC 将予以暂停，2015 年 2 月 28 日仍未完成转换的证书，将予以撤销。

下表列出了新旧版本标准的差异及新版标准的补充试验(检查项目)。

序号	标准条款	GB 2099.2 新旧标准差异		补充试验(检查)项目
		GB 2099.2-1997	GB 2099.2-2012	
1	8 标志	采用 GB 2099.1-1996 第 8 章	采用 GB 2099.1-2008 第 8 章。 增加了中性极、接地极、带电极的符号。 修改了保护接地符号标志、型号。	做补充检查
2	9 尺寸检查	采用 GB 2099.1-1996 第 9 章及 GB1002-1996，没有不接触规的测试	GB1002-2008 增加了插座带电极插套到插合面距离的要求，增加了插座的部分通规，增加了两极双用插座圆插部分，增加了不接触规的测试。	做补充试验

3	10 防触电保护	采用 GB 2099.1-1996 第 10 章	采用 GB 2099.1-2008 第 10 章, 增加了图 9 探针的检测等内容, 且 GB1002-2008 尺寸要求变化, 对防触电保护产生影响。	做补充试验
4	13 固定式插座的结构	采用 GB 2099.1-1996 第 13 章	采用 GB 2099.1-2008 第 13 章, 由于 GB1002-2008 尺寸要求变化, 从而影响插座结构。	做补充试验
5	19 温升	采用 GB 2099.1-1996 第 19 章	采用 GB 2099.1-2008 第 19 章, GB1002-2008 尺寸要求变化, 有可能影响插座结构, 从而影响温升。	若确认插套结构变化, 则做补充试验
6	20 分断容量	采用 GB 2099.1-1996 第 20 章	采用 GB 2099.1-2008 第 20 章, GB1002-2008 尺寸要求变化, 有可能影响插座结构, 从而影响分断能力。	若确认插套结构变化, 则做补充试验
7	21 正常操作	采用 GB 2099.1-1996 第 21 章	采用 GB 2099.1-2008 第 21 章, GB1002-2008 尺寸要求变化, 有可能影响插座结构, 从而影响正常操作。	若确认插套结构变化, 则做补充试验
8	27 爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离	采用 GB 2099.1-1996 第 27 章	采用 GB 2099.1-2008 第 27 章, GB1002-2008 尺寸要求变化, 有可能影响插座结构, 从而影响爬电距离和电气间隙。	若确认插套结构变化, 则做补充试验
9	28 绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化	采用 GB 2099.1-1996 第 28 章	GB2099.2-2012 相对与 GB2099.2-1997 在本章节增加了“就本试验而言, 器具插座视为固定式插座”, 移动式插座对将载流部件保持在位的绝缘材料需进行 750℃灼热丝试验, 固定式插座对将载流部件保持在位的绝缘材料需进行 850℃灼热丝试验。	若先前判为移动式插座, 则做补充试验

☞ GB 2099.2-2012 详情参见: <http://www.xmtbt-sps.gov.cn/download.asp?id=6178>

华通威解决方案

自 2013 年 12 月 1 日起插头插座将实施新版 3C 认证标准, 华通威作为国内首屈一指的第三方检测机构, 能够协助客户深入了解最新标准要求, 为客户提供相关技术支持以及产品认证服务。欢迎您来华通威咨询及认证!

标准更新

为您带来全球最新的标准信息

风扇类产品标准更新通告

基于 ANSI/UL 507 第 9 版，美国保险商实验室(UL)发布了新的修订要求《风扇及其类似类产品-ANSI/UL 507, 9th Ed., Rev. Jul. 9, 2013》。本次修订主要对以前版本中阐述不清楚的内容做了一些修正和更新，并且新增加了一些条款用于更全面地评估使用可充电电池的风扇的安全性能。这些修订以及新的要求，可立即执行。

更新内容摘要

1. 增加了新的条款，更全面地评估使用可充电电池的风扇的安全性能。
2. 关于窗式风扇的安全要求，本次修订删除了一些不合理的关于户外使用的特别要求。
3. 对于商用或工业使用的风扇，本次修订明确了这种风扇，不需要使用耐磨抗压电源线(-R)，只需要 SJT、SJ 等类型的电源线。
4. 对于电源线连接的家用抽油烟机，本次修订给予其免于做挂墙负重测试(第 46 章—Static Load Test for Mounting Means)。
5. 纠正或更新了一些关于警告标语的要求，详细如下：
 - 1) 对于商用或工业使用的风扇,如果其是直接使用在地面、台面、窗户上或挂在墙上(非永久固定),其应该增加提供警告标语: “Suitable for commercial or industrial use only”
 - 2) 关于更换保险丝的警告标语,新标准把它更正为 “Use Only With a Fuse Rated ___ Amperes, ___ Volts”。
 - 3) 如果风扇不直接使用在地面、台面、窗户上或挂在墙上(非永久固定), 不需要提供具有如下内容的电源线标贴。

Do not operate any fan with a damaged cord or plug. Discard fan or return to an authorized service facility for examination and/or repair.

Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.

对产品设计和制造可能产生的影响

1. 对于使用可充电电池的风扇，本次修订增加非常详细的要求，可能对设计和制造产生影响，包括：
 - 1) 充电电路的设计(限流、限压方面的考虑)；
 - 2) 充电电池(块)的安全性能的要求(可能需要符合 UL 2054、UL 1642 或 UL 2054)；
 - 3) 新增加了一些测试(比如充放电测试、充电器温升测试、电池防护外壳的抗冲击测试、电池(块)的跌落测试、各类非正常测试,等等)；
 - 4) 需要增加一些特别的警告语句；
 - 5) 需要增加一些特别的说明语句。
2. 常规风扇，可能需要更新相关警告标语。
3. 对于商用或工业使用的风扇，如果其是直接使用在地面、台面、窗户上或挂在墙上(非永久固定)，其应该增加提供警告标语-“Suitable for commercial or industrial use only”。

总之，基于上一版本已取得认证的产品，除了使用可充电电池的风扇，基本没有结构和测试方面的新要求，仅仅需要增加可能的安全警告语句。

华通威解决方案

美国保险商实验室(UL)针对风扇及其类似类产品发布的新的修订要求，在一定程度上对该类产品的设计和结构产生了影响，华通威作为国内首屈一指的第三方检测机构，能够协助客户深入了解最新标准要求，为客户提供相关技术支持以及产品认证服务。欢迎您来华通威咨询及认证！



出口电源适配器安全问题值得关注

文/华通威 安规检测部

电源适配器是小型便携式电子设备及电子电器的供电电源变换设备，其一般由外壳、电源变压器和整流电路组成，在电子电器产品中使用非常广泛。据欧盟非食品类产品快速预警系统、美国消费品安全委员会和加拿大卫生部的统计数据，2013年1月1日至7月26日，通报我国不合格出口机电产品209起，其中涉及电源适配器的有32起，占比高达15.31%。在通报国别中，欧盟通报30起，美国和加拿大各1起。

据分析，出口电源适配器不合格主要表现为以下五个方面：一是适配器的主电路与次级电路之间的爬电距离不够，此不合格项占据该产品通报总数的37.5%，危险性评估等级中为最高；二是产品的脚针尺寸不符合标准要求；三是产品插脚过于接近产品的外凸缘，易被人体接触；四是产品外壳机械强度不够，支撑带电部件的塑料材料耐热及阻燃性能不够；五是插头插脚容易从该装置分离，存在触电的危险。

从不合格的原因来看，大致可归为以下三大类：一是产业门槛较低，生产企业素质参差不齐，部分企业不重视进口国标准对产品的要求。二是激烈的市场竞争使部分企业放弃了对质量的底线控制，为降低成本故意使用劣质材料和低品质的元器件。三是企业人员在进行产品内部符合性测试时，由于检测设备的缺乏，导致无法验证产品的合格性。四是电路设计环节存在问题，特别是对主电路与次级电路在爬电距离的设计上考虑不够充分。

为此，检验检疫部门建议相关企业：一是要对产品通报现象引起足够的重视。电源适配器在国外一直是机电产品中极易被通报的对象，其中欧盟最严，相关企业务必引起严重关注。二是产品设计上下功夫，特别要重视电路的设计。对于主电路与次级电路之间的设计，要保留足够的爬电距离，避免由于爬电距离过小引起电路短路，从而引发使用者触电危险；同时需考虑产品内腔的发热情况，不能使内部元器件处于超过其正常工作温度的环境，引起着火危险。三是规范使用原材料，保证产品外壳的抗冲击和耐热阻燃性。四是对于新开发产品，可送样至具有相关产品检测资质的实验室如深圳市华通威国际检验进行摸底检测，避免产品不符合标准要求而遭到退货损失。

华通威的解决方案

华通威作为国内知名的第三方检测机构，配有符合国际国内标准规范要求的全套检测设备，能够协助出口电源适配器的客户深入了解最新标准要求，并为您提供相关解决方案和技术支持，为您的产品质量安全保驾护航。欢迎您来华通威咨询及认证！





加州 65 提案又添新物质

文/华通威 化学检测部

2013 年 9 月 13 日，加州 65 提案又添 4 种新物质，分别是：三氯乙醛、水合氯醛、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、三氯乙酸，这些物质早前在 2013 年 7 月已向公众进行咨询。自 2013 年 9 月 13 日生效。具体情况如下：

化学品	CAS 号	毒性	提交机制
三氯乙醛	75-87-6	致癌	LC
水合氯醛	302-17-0	致癌	LC
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	致癌	LC
三氯乙酸	76-03-9	致癌	LC

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，时刻关注业界最新动态，协助客户深入了解最新标准要求,为客户提供相关解决方案和技术支持。欢迎您来华通威咨询及认证！

室内空气污染法规与应对

文/华通威 化学检测部



近年来因为空气质量的原因，给人们的身体健康造成了巨大的影响，其中主要包两个方面：

一是由于大气污染物排放过多，造成城市中大气污染加重；二是室内装饰材料释放的有毒有害气体造成室内空气污染。特别是室内空气的污染，媒体已多次报道由于甲醛超标导致的白血病，幼儿园小朋友集体出现流鼻血等症状。室内空气污染最常用物质除了甲醛，还有苯、甲苯、二甲苯等有机挥发物。为了提高大家的自我保护意识，我们针对室内空气污染，对现行国家标准进行了整理：

强制性国家标准 GB50325-2010《民用建筑工程室内环境污染控制规范》是设计、施工及验收的国家规范。

另外还有控制原材料方面的《室内装饰装修材料有毒有害物质限量》十项强制性国家标准。这十项标准分别是：《人造板及其制品中甲醛释放限量》、《溶剂型木器涂料中有害物质限量》、《内墙涂料中有害物质限量》、《胶粘剂中有害物质限量》、《木家具中有害物质限量》、《壁纸中有害物质限量》、《聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》、《地毯、地毯衬垫及地毯用胶粘剂中有害物质限量》、《混凝土外加剂中释放氨限量》、《建筑材料放射性核素中有害物质限量》。

另外还有 2003 年实施的推荐性国标 GB/T18883-2002《室内空气质量标准》。

当你在购买新房或者进行装修之前，可以参考上述标准的要求，同开发商或者装修公司签订空气质量达标合同。在采购家具、装饰材料时让商家出示相关检测报告，特别是在选用木质板才、合成板材、胶粘剂时要特别注意，这些材料是最容易甲醛超标的。

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。

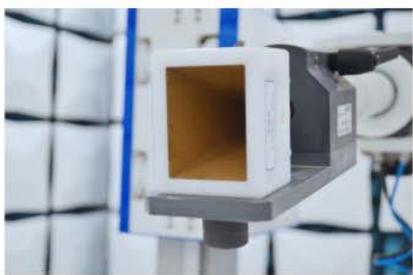
凭借专业技术和经验，华通威将持续致力为客户打造一站式服务，为企业增添新的活力。



■ 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。

深圳华通威诚邀您参观

2013 年香港秋季电子产品展



2013 年 10 月 13 日—16 日，“2013 年香港秋季电子产品展”将在中国·香港会议展览中心举行。

长期以来，华通威凭借经验丰富的专业技术团队、依托国际一流的专业检测设备、本着对专业精益求精的工作态度，为家用电器、AV 音视频产品、无线类产品、IT 信息资讯、玩具、灯具等多种产品提供 EMC 电磁兼容检测、安全检测和化学检测等专业检测。我们秉承检测认证综合解决方案的服务理念，为客户的产品提供有效的质量保障！

现诚邀广大新老客户光临 CH-H02 号华通威展位参观、考察，我们真诚期待能与您在展会上相遇，与您一起共同探讨产品质量安全之道。

华通威参展信息：

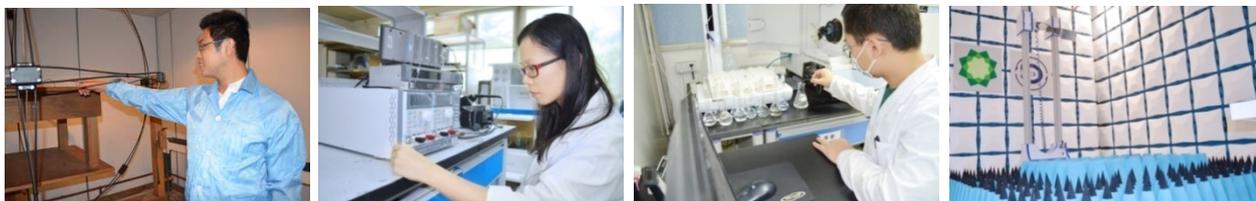
- 展会时间：2013 年 10 月 13 日—16 日
- 展会地点：中国·香港会议展览中心
- 展位号：CH-H02

参展时间表：

展览日期	开放时间	登记时间
2013 年 10 月 13 日 - 15 日	09:30 - 18:30	09:00 - 18:00
2013 年 10 月 16 日	09:30 - 17:00	09:00 - 15:30

深圳华通威 实验室开放日活动

▶ 参观邀请函 ◀



尊敬的客户：

根据国家质检总局 2013 年“质量月”关于“实验室开放日”的活动要求，本次“质量月”活动的主题是：打造经济升级版，实现质量强国梦。同时，为了搭建客户和我司实验室之间的交流与沟通平台，让我司相关客户能够更直观的了解产品检测认证过程，增进对我司检测实验室实力的了解和信任。深圳华通威实验室将结合实际情况，开展“华通威实验室开放日”活动，面向我司客户参观了解我司实验室工作流程、实验室设备、发展历史等情况，欢迎您的踊跃参加。

华通威“实验室开放日”活动信息：

- **参观时间：** 2013 年 10 月 11 日 10:00 开始
- **参观地点：** 深圳华通威实验室（深圳市南山区高新技术产业园科技南 12 路华通威大厦）
- **注意事项：** 请完整填写报名回执并邮件给联系人报名参加；每家企业名额限 2 人；报名截止至 2013 年 10 月 9 日；名额有限，欲报从速；参加者可获得华通威准备的精美礼品一份。

华通威“实验室开放日”活动参观流程：

序号	时间	活动内容	备注
1	10:00 - 10:05	领导致辞	
2	10:05 - 10:30	华通威公司介绍	
3	10:30 - 11:30	科技园实验室参观	包含 EMC、安规及化学实验室
4	11:30 - 11:40	全体留影	
5	11:40 - 13:30	工作餐	
6	13:30 - 14:30	测试问题解答	
7	14:30 - 16:30	公明实验室参观	*因实验室在公明，需派车前往，参观结束后，将送回科技园，您可选择是否参观，并在回执中注明

华通威公明 EMC 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、SWSR 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。目前拥有以下先进检测设备：3m 法标准全波暗室、3m 法标准半波暗室、传导屏蔽室及 EMS 测试实验室等。

“深圳华通威 VS 深圳必维华法” 篮球友谊赛

中秋节前夕9月18日晚，在西丽福华学校篮球场上本着“友谊第一，比赛第二，贵在交流，团结友爱”的精神举办的篮球友谊赛拉开战幕：深圳华通威 VS 深圳必维华法。赛场上，双方队伍均以满满的热情期待着本次比赛，蓄势待发，希望与对方一决高下。比赛伊始，双方纷纷露出水银泻地的攻势，场上一再战火延绵。最后由于本次华通威队员们为第一次配合，配合度有待加强，遂败在了深圳必维华法行云流水的配合之下。华通威的队员们在缺少替补，体力消耗太大的情况下，依然坚持，用不屈的精神和意志打完全场，征服了场内外观众，月光笼罩下的篮球场，也因为你们的精彩球技熠熠生辉，我们期待下一次球场上的相逢。



纵情山水间，快乐无限

每年的八月七日或者八日，都会迎来立秋这一节气，立秋意味着暑去凉来，秋天开始进入序幕。然而深圳的秋，依旧延续着夏的炙热，于是华通威市场二部组织成员集体出游“冬暖夏凉”的惠州南昆山，让热浪褪去，静静的享受“林海苍茫绿接天，云山浮涌动苍烟”的美好。



欲获知更多华通威资讯，请微信搜索
szhtwtestdy 或扫描左方二维码即可点击关注。