

# 华通威通讯

04 月刊 · 2014 年

NO **28**

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



华通威专题--电源产品 CB 报告多国转证介绍 |03

欧盟颁布 LVD 和 EMC 等 8 项 CE 标志新指令与新立法框架协调一致 |04

美国 CEC 欲加强对电器效率标准的执行力度 |10

# 目录 | CONTENTS

## 华通威新闻

- 03 华通威亮相深圳 2014 年春季医博会

## 华通威专题

- 04 电源产品 CB 报告多国转证介绍

## 华通威解决方案

- 06 欧盟颁布 LVD 和 EMC 等 8 项 CE 标志新指令与新立法  
框架协调一致
- 07 美国 CEC 欲加强对电器效率标准的执行力度
- 08 修订后的医疗器械监督管理条例颁布
- 09 美国准备加强对儿童产品中的邻苯二甲酸盐的限制

## 华通威资讯

- 10 空调等十余类电子电器产品输往南非须强制加贴能效标  
签

## 华通威喜讯

- 11 华通威公明实验室投入使用

## 华通威员工活动

- 13 当暴雨来袭时，经验教你如何防范应对暴风雨



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](mailto:sale@szhtw.com.cn)

EMC 部:86-755-26748099

E-mail: [emc@szhtw.com.cn](mailto: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。

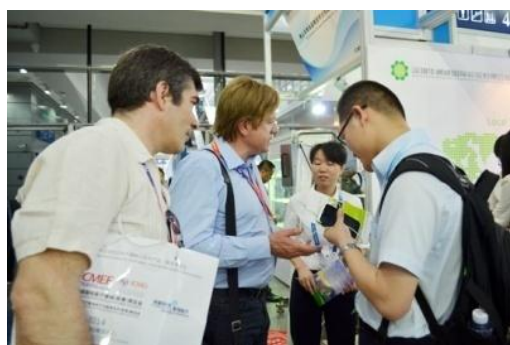


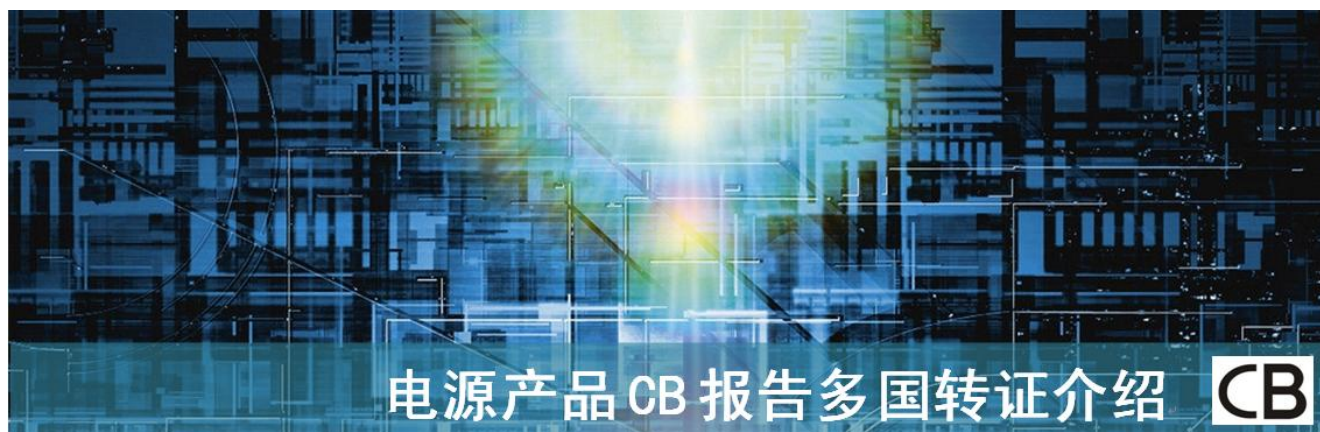
## 华通威亮相深圳 2014 年春季医博会

2014 年 4 月 20 日，“第 71 届中国国际医疗器械博览会”（CMEF）在深圳会展中心圆满落下帷幕。华通威作为专业的第三方医疗检测机构一如既往的带领销售工程师亮相本次展会，为各医疗展商提供专业的医疗咨询服务。

随着欧盟指令 RoHS 2.0（2011/65/EU）将对投放市场的医疗产品进行管控时间的逼近，华通威为了让医疗企业更好的了解该指令，帮助客户顺利高效进入目标市场，更是在本届展会推出“医疗器械产品 RoHS 2.0（2011/65/EU）解决方案”，并派出优秀的化学销售工程团队驻场为企业详细解答。

本届春季医博会，华通威以统一的展位形象及全方位的服务，获得了展商的一致好评，秋季医博会华通威与您相约在重庆，期待您的莅临！





IECEE CB 体系是电工产品安全测试报告互认的第一个真正的国际体系。其主要目的是促进国际贸易。CB 体系下各个国家的国家认证机构（NCB）之间形成多边协议，制造商可以凭借一个 NCB 颁发的 CB 测试证书获得成员国的国家认证。

电源产品应用范围广，可随着各类电子产品销往各国，那么电源产品制造商如何利用 CB 报告进行多国转证，以达到节省申请时间和费用来扩大销售区域目的呢？让我们一起了解 CB 体系及 CB 证书转证相关知识。

### CB 测试报告和证书转目标市场证书的注意事项：

- 选择一个合适的 NCB 及 CBTL 进行合作；
- 电源厂家已持有一份有效的 CB 测试报告和证书，才能向目标国家的 NCB 提交申请；
- 若报告不包括某一特定国家的国家标准差异补充报告，电源厂家仍可向该国的认证机构申请 CB 报告转换，但此时，该认证机构将补充测试该国的标准差异。
- 部分目标市场的 NCB 可能要求向其提供产品样品。其目的是为了证实产品与最初发证 NCB 测试的产品是一致的，而且已经覆盖了国家差异。
- 部分国家对某些产品有 EMC 检测要求。



**国家差异：**一些成员国的国家标准与相应的国际标准之间存在差异，这种国家差异事被允许的，并且须提交至 IECEE 秘书处，并发布在 CB 公报上。



### 如何用已有电源 CB 测试报告和证书获取 SAA 认证证书

通过电源 CB 报告转 SAA 必须制造商和厂家、电源的规格型号不变。并提供和其它有关的测试结果及产品数据，如：产品手册、照片、元器件清单等等、CB 测试报告复印件、提供电源适配器样机进行 SAA 与 CB 的偏差测试。

## 如何用已有电源 CB 测试报告和证书获取 PSE 认证证书



- CB 报告、证书中的电源型号、规格、制造商、生产厂必须与申请 PSE 认证的电源型号、规格、制造商、生产厂一致或覆盖亦可。
- CB 证书中的申请人与申请 PSE 认证的申请人应一致。如果不一致，PSE 认证的申请人应提供 CB 证书持证人（申请人）的授权书，授权书至少应包括授权声明、双方责任等。
- CB 证书所依据的标准应不低于日本对应 IEC 标准的版本。CB 报告所依据的标准版本的内容应能覆盖日本特定电气用品技术基准省令中现行的日本标准，凡以 CB 证书申请的产品，均应送一台样机进行核查。如为同一 CB 证书覆盖的系列机，则需提供一台代表性电源样机。
- 申请产品的 CB 证书和测试报告如果未能覆盖日本的国家差异，则应补做差异试验。核对 CB 报告中所列安全件清单与样机的安全件，如果参数、型号等不符，则可视情况要求送元器件样品进行试验，严重不一致时，不能认可其 CB 报告。
- CB 报告中的安全件仅随本证书的整机认可，不得借用到其他型号的产品中。

## CB 体系成员国：

截止到目前为止，全球共有 56 个国家的 56 个认证机构及其下属的 100 多个 CBTL 加了这一互认体系。企业在申请出口国证书时，可先查询该国是否是 CB 体系成员国。

美国、欧洲、英国、澳大利亚、中国、日本、韩国、印度、巴西、阿根廷、南非、德国、法国、新西兰、俄罗斯、加拿大、奥地利、白俄罗斯、比利时、波斯尼亚、捷克、丹麦、西班牙、芬兰、希腊、匈牙利、爱尔兰、以色列、意大利、墨西哥、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、沙特阿拉伯、塞尔维亚、立陶宛、拉脱维亚、卢森堡公国、保加利亚、越南、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、克罗地亚、土耳其、乌克兰、冰岛、印度尼西亚、南斯拉夫、瑞士、马来西亚、瑞典、泰国、突尼斯、伊朗、马耳他、巴基斯坦、菲律宾、朝鲜、塞浦路斯、埃及、墨塞哥维那、哥伦比亚

## 华通威解决方案

华通威作为专业的第三方检测认证机构，拥有 CBTL 实验室资质，NCB 为 UL，拥有丰富的信息咨询类产品及视听产品的检测认证经验，可提供精准、高效的检测服务，直接出具认可的 CB 报告，并为您的 CB 报告办理各国家的转证工作，为广大客户在国际市场上抢占先机。欢迎您来华通威咨询及认证！

### 华通威 CBTL 能力范围：

- EMC 电磁兼容
- OFF 信息技术设备(包含电源产品)
- TRON 音视频设备



### 深圳华通威国际检验有限公司 IEC CBTL 资质查询：

➔ [http://members.iecee.org/iecee/ieceemembers.nsf/ShowScopeV2?openform&SelectedEntity\\_CleDoc=ADMN-6YNGHD](http://members.iecee.org/iecee/ieceemembers.nsf/ShowScopeV2?openform&SelectedEntity_CleDoc=ADMN-6YNGHD)



## 欧盟颁布 LVD 和 EMC 等 8 项 CE 标志新指令与新立法框架协调一致

文/华通威 EMC 检测部

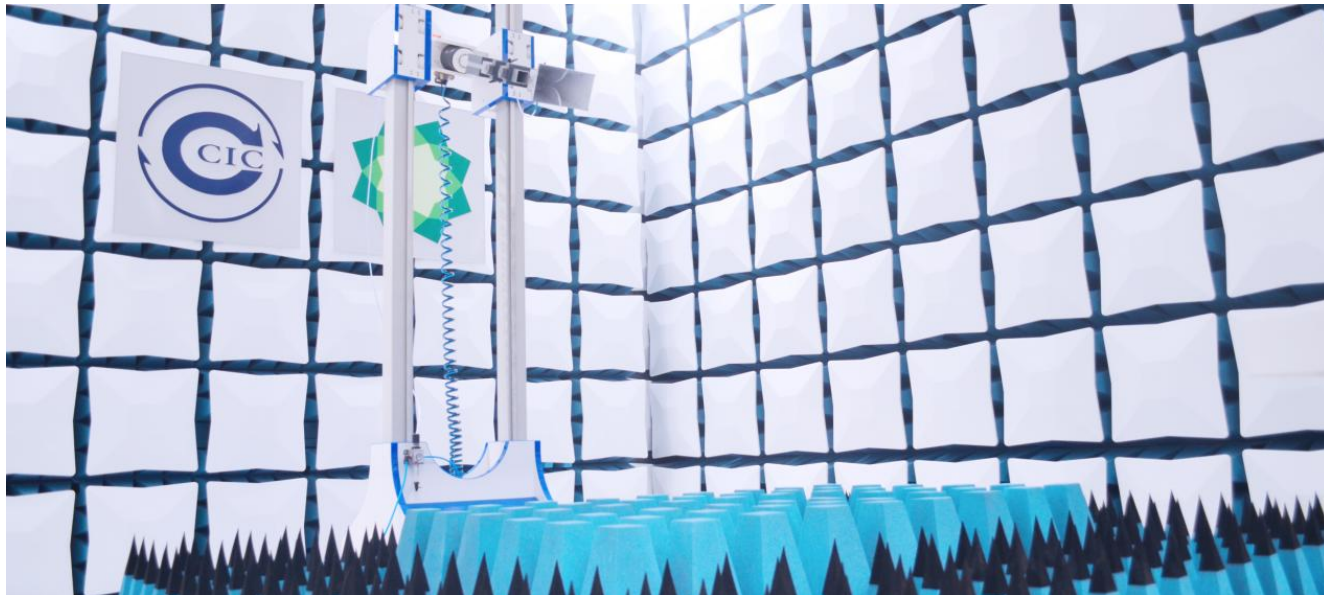
2014 年 3 月 29 日，欧盟委员会公布了 LVD 和 EMC 指令等八项 CE 标志指令的改写版。这些指令编有新的法规编号，并与欧盟之前颁布的关于 CE 标志规则与责任（包含市场监管和合格评定）的第 768/2008/EU 号决定相一致。这是其中三个变更法规编号的指令：

1. **EMC 指令**：编号由 2004/108/EC 变为 **2014/30/EU**；
2. **低电压指令（LVD）**：编号由 2006/95/EC 变为 **2014/35/EU**；
3. **ATEX 指令**：编号由 94/9/EC 变为 **2014/34/EU**。

这八项新指令将于 2014 年 4 月 19 日生效，成员国要在 2016 年 4 月 20 日前据此修订其国内法律，而旧指令将随之废除。现在，制造商可以在新指令生效的 4 月 19 日后开始在 CE 符合性/合格声明（DoC）中引用新指令编号。2016 年 4 月 20 日之前，属于这些指令范畴并且第一次投放市场的产品将要求使用新指令编号。

这些指令的改写版与欧盟委员会的新立法框架（NLF）相一致。2008 年通过的欧盟新立法框架（NLF），其主要目的在于：

1. 要求供应链中的可追溯性；
2. 改进市场监管规则；
3. 通过对合格评定机构和检测实验室施加更为严格的要求，来提升合格评定的质量；
4. 对“CE 标志”的使用进行更为严格的控制，以提高 CE 标志的公信力。



### 华通威的解决方案

华通威凭借丰富的测试和认证经验，及拥有专业的标准检测设备，可满足客户的检测需求，我们将为您提供专业、周到的服务。欢迎您来华通威咨询及认证！

## 美国 CEC 欲加强对电器效率标准的执行力度

文/华通威 安规检测部

在过去几年中，有关能效标准法规的执行一直都是众多国家能效监管机构的热门讨论主题。现在，许多政府部门认为，对产品规定最低效率要求仅仅是工作的一部分；为确保市场完成全面转换，效率标准还必须包含一个验证和执行过程。也就是说，强制性能效标准法规虽然被认为对产品制造商创造公平竞争环境的有效方法；但如果不进行有效的验证和执行，有些公司就很容易钻空子，以节能为幌子来销售劣质耗能产品，这样会伤害守法制造商的利益，最终伤害消费者的合法权益。

为此，2014年2月25日，美国加州能源委员会(CEC)在加州萨克拉门托市的 CEC 大楼举行了一场公开研讨会，探讨制定一份推动执行该州效率标准的法规草案。由于加州市场上大量地销售和提供不符合加州能效标准的电器，这些违法行为对购买节能产品和服务的消费者造成大量的金钱损失，导致产业的不公平竞争，也极大地影响了合法企业的经济活力。2011年，加州曾出台了一项法律议案 SB454，授权 CEC 根据法规对违反 Title 20(电器效率)和 Title 24(建筑效率)标准的情况处以民事罚款。

本次提议的新法规将编入《行政民事处罚》第 1609 节，对电器效率标准执行过程中的违反行为、处罚、违反通知、处理、行政诉讼、其他执行程序、以及司法审议进行了具体的规定。它要求电器制造商应对不符合 Title 20 电器效率标准要求的所售产品负责。CEC 对每项违反情况(每个产品的每次销售或提供销售)处以最高 2500 美元的罚款，对提交给 CEC 的声明有虚假陈述时也将处以行政民事处罚。在确定对每项违反情况的民事处罚时，CEC 可以考虑众多因素，包括：违反的性质和严重程度；违反情况的数量和存在的时间；违反行为的有意性；违法者的负债能力；对消费者和加州所带来的危害程度；纠正违反行为的措施；以及调查过程中违规者与 CEC 的配合。执法主管将向违规者发送一份书面的违反通知。违反通知发出 30 天后，如果执法主管确定违法负责人在解决违反通知中所确定的违法行为并没有取得足够的进展，可以发起一起裁决程序强制实施行政民事处罚。必要时，CEC 可将此类案件提交给首席检察官裁决。行政处罚也可以通过和解协议来解决，和解协议可包括适当的制裁和补救措施，以解决违规行为并促进合规性。

注：CEC—美国加州能源委员会

### 华通威解决方案

华通威作为 CEC 认可的消费类电子产品测试实验室，可为电视机、DVD 播放器、音视频产品、外置电源适配器、小型电池充电系统等产品提供 CEC 认可的测试报告；同时，可通过您的授权直接向 CEC 提交测试报告完成注册；华通威愿为您的产品顺利销售至美国加州地区保驾护航。欢迎您来华通威咨询及认证！

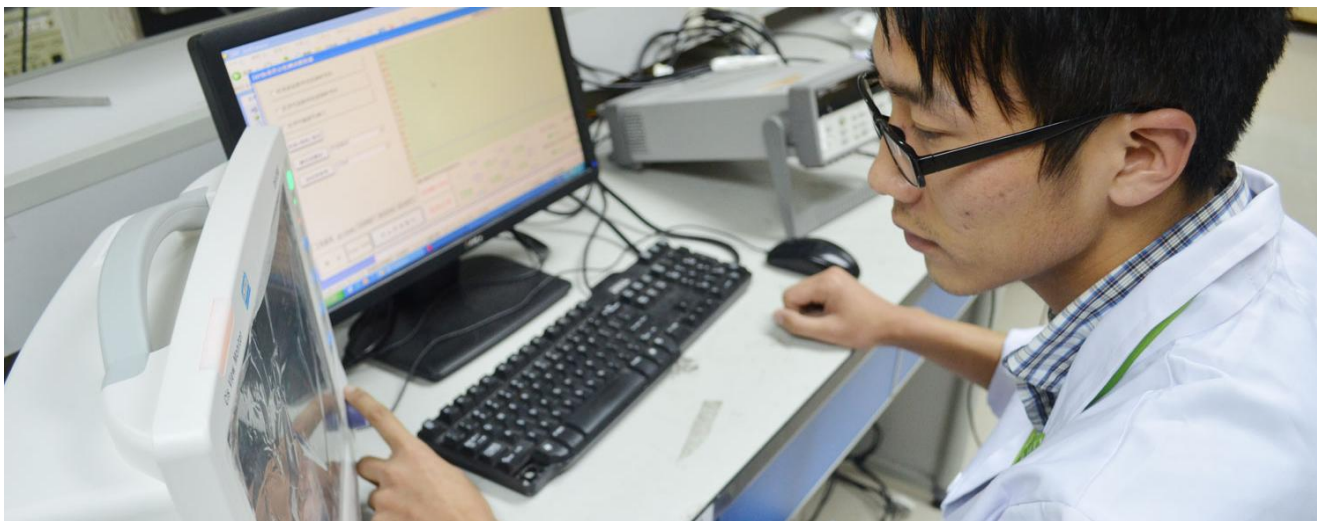


## 修订后的医疗器械监督管理条例颁布

文/华通威 安规检测部

国务院总理李克强日前签署第 650 号国务院令，公布修订后的《医疗器械监督管理条例》（以下简称《条例》）。

《条例》共 8 章 80 条，自 2014 年 6 月 1 日起施行。医疗器械的安全有效直接关系到人民群众身体健康、生命安全和生活质量。2000 年 4 月 1 日起施行的《医疗器械监督管理条例》对规范医疗器械生产经营等行为、加强医疗器械管理、保障医疗器械安全、促进产业发展起到了积极作用，但在实施过程中也出现了一些不适应新形势的情形，例如分类管理制度不够完善、生产经营企业责任比较原则、监管力度不足、法律责任过于笼统等。此次修订，在完善分类管理、适当减少事前许可、加大生产经营企业和使用单位的责任、强化日常监管、完善法律责任等方面作了较大修改。修订后的《条例》明确，对医疗器械按照风险程度实行分类管理，按风险从低到高将医疗器械相应分为一、二、三类。第一类医疗器械实行产品备案管理，第二类、第三类医疗器械实施产品注册管理；第一类医疗器械生产实行备案管理，第二类、第三类医疗器械生产实行审批管理。同时放开第一类医疗器械的经营，对第二类医疗器械的经营实行备案管理，对第三类医疗器械的经营实行许可管理。《条例》加大了医疗器械生产经营企业在产品质量方面的控制责任，建立了经营和使用环节的进货查验及销售记录制度，增设了使用单位的医疗器械安全管理义务。《条例》通过增设医疗器械不良事件监测制度、已注册医疗器械的再评价制度、医疗器械召回制度等，健全了管理制度，充实了监管手段；同时，强化了食品药品监管部门的日常监管职责，进一步规范了监管行为。在法律责任方面，《条例》通过细化处罚、调整处罚幅度、增加处罚种类，增强了可操作性，加大了对严重违法行为的处罚力度。



### 华通威解决方案

华通威提醒广大医疗器械企业请及时关注《医疗器械监督管理条例》信息，及时有效地按条例执行。欢迎您来华通威咨询及认证！



## 美国准备加强对儿童产品中的邻苯二甲酸盐的限制

文/华通威 化学检测部

近日，美国提出了一项议案(S.2120)，限制含有特定邻苯二甲酸盐的儿童产品的生产、销售和进口。

此议案扩大了美国消费品安全改进法(CPSIA)的第 108 部分的适用范围，将旧版中限制使用邻苯二甲酸盐的产品范围从儿童玩具和儿童护理产品扩大到适用于所有儿童产品。此外，此前只是被暂时限制的三种邻苯二甲酸盐 DINP(diisononyl phthalate), DIDP(diisodecyl phthalate)和 DnOP(di-n-octyl phthalate)将被加入到永久限制的邻苯二甲酸盐列表中。因此，在永久限制的邻苯二甲酸盐列表中，将包括 DEHP (di-(2-ethylhexyl) phthalate), DBP (dibutyl phthalate), BBP (benzyl butyl phthalate), DINP, DIDP 和 DnOP。

邻苯二甲酸盐常用来增加聚乙烯塑料和其他塑料的柔软度和弹性。近年来，邻苯二甲酸盐在产品中的使用，尤其是在儿童玩具中的使用，受到各界的广泛关注。

相关定义：

**儿童产品：**为 12 岁或 12 岁以下儿童设计并意图供 12 岁或 12 岁以下儿童使用的消费品。

**儿童玩具：**为 12 岁或 12 岁以下儿童设计并意图供 12 岁或 12 岁以下儿童玩耍的消费品。

**儿童护理产品：**为改善 3 岁或 3 岁以下儿童的睡眠和进食而设计的，帮助儿童吮吸和出牙的消费品。



### 华通威解决方案

华通威提醒儿童产品出口到美国的客户，应加强对产品中邻苯二甲酸盐含量的管控，特别是加强对原材料的管控，从而避免产品被召回或承担其它法律责任的风险。华通威作为中国检验认证集团下属综合性实验室，具备产品检测能力。同时，我们将及时传递最新的国内外法律、法规信息，并为客户提供相关咨询和测试服务，帮助客户顺利达到商业目标。

## 空调等十余类电子电器产品输往南非须强制加贴能效标签

文/华通威 安规检测部

近日，南非发布了“关于电气和电子设备能源效率和标签的强制性规范”，拟规定下列四大类产品在销售前必须加贴强制性能效标签：

- 1. 空调设备：**制冷量不超过 7.1kw 的壁挂式分体机、窗式和便携类型的空调器，以及空调加热和制冷热泵。
- 2. 音频和视频设备：**电视机、视频录像设备、机顶盒及其它多功能音视频设备等。
- 3. 厨房家电：**洗碗机、电烤箱、冰箱、冰柜。
- 4. 洗衣设备：**滚筒式干衣机、洗衣机、洗衣干衣一体机。

### 华通威提醒：

此次公布的强制性标签规范涉及产品“量大面广”，其中部分产品在我国或世界其它地区还未明确实施能效和标签规范，更须引起警惕。虽然目前离生效还有一段时间，但相关出口企业应预先了解此项规范具体要求，注意收集相关信息，及时规避出口风险。



# 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！

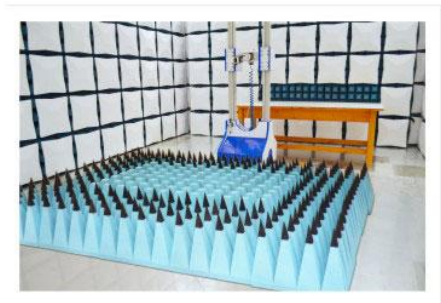
深圳华通威国际检验有限公司又一按国际先进标准建设的实验室日前建成投入使用。公明EMC实验室耗资一千万建成，占地面积为800多平米，坐落于风景秀丽，交通便利的宏发高新产业园区内。

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。

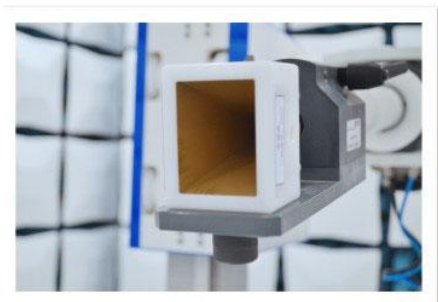
凭借专业技术和经验，华通威将持续致力为客户打造一站式服务，为企业增添新的活力。



■ 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。

# 当暴雨来袭时

## 经验教你如何防范应对暴风雨

夏季为暴雨高发季节，希望大家能够掌握一些暴雨预防及避险自救的方法，以应对暴雨来袭。



夏季为暴雨高发季节，同时由于城市排水系统的问题，暴雨导致洪水能冲毁道路、输电线路等设施，中断城市的运输、供水供电等。汛期如果遇到暴雨、连阴雨、地势低洼、排水不畅地区，易发生洪涝灾害灾害，是交通瘫痪，影响城市正常运转和市民正常生活，甚至威胁生命。

希望大家能够掌握一些暴雨预防及避险自救的方法，以应对暴雨来袭。



下暴雨时应如何避险

**注意积水区：**尽可能绕过积水面积严重地段，在积水中行走要注意观察，防止跌入阴井、坑或洞中。

**遇到麻烦时要学会求助：**在暴雨这种天气，我们可能会遇到各种各样的麻烦，如果当麻烦自己不能单独解决时，一定要联系相关的人来帮助自己解决。



如何防雷

### 注意防雷电：

- 一般下暴雨时会伴随着雷电，在街上遇到雷雨大风，应立即到室内避雨，不要在树下或者广告牌下躲雨或停留，以免物品坠落砸伤。
- 远离输电线。
- 不要使用移动手机。
- 雷电天气不宜开摩托车、骑自行车赶路。打雷时切忌狂奔。



雨天行车涉水注意事项

**行车注意事项：**行车时开启汽车车灯，低速行驶。汽车陷入深水区，打不开车窗时，应保持冷静，就不得不敲碎玻璃窗逃生了，你需要使用工具（逃生锤砸玻璃四角）、双脚、利器甚至是女士高跟鞋打碎车窗。