

华通威通讯

11月刊·2016年

NO **59**

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



深圳华通威国际检验有限公司
SHENZHEN HUATONGWEI INTERNATIONAL INSPECTION CO., , LTD.



热烈欢迎佛山市口腔协会及企业领导莅临我司考察指导

|03

纽扣相关检测方法和标准汇总

|06

目录 CONTENTS

华通威新闻

- 03 热烈欢迎佛山市口腔协会及企业领导莅临我司考察指导
- 05 深圳华通威诚邀您参加 IEC /EN/UL 62368-1 专题研讨会

专题

- 06 纽扣相关检测方法和标准汇总

标准更新

- 08 加拿大消费品安全法案 (CCPSA) 新法规发布
- 10 《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》等 53 项国家标准发布
- 12 加拿大对中国产连体睡衣实施召回
- 13 关于电信终端设备强制性认证执行新版实施细则及标准 GB/T 19483-2016 的通知
- 15 国内医疗植入无线通信系统新规 (401-406MHz 频段)

华通威解决方案

- 16 加州电池系统(CEC-BCS)能效测试新方法于 2016 年 11 月 16 日强制执行
- 17 电源供应器出口到印度需做 BIS 认证,你准备好了吗?

行业资讯

- 18 十二月起, 这些新规将影响你的生活!



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
新办公地址: 深圳市公明田寮根玉路宏发高
新产业园 9 栋 1 楼
EMC 实验室: 深圳市公明田寮根玉路宏发高
新产业园 3 栋 1 楼

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

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

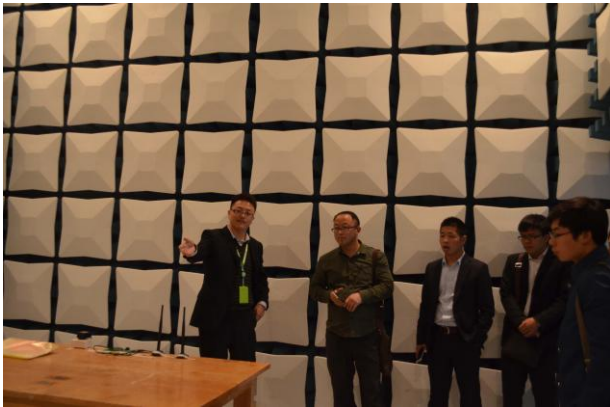
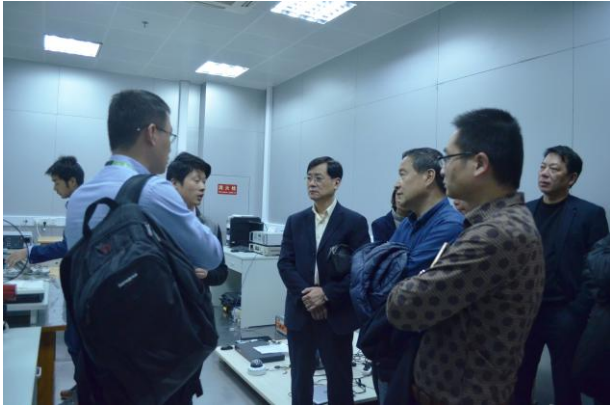
E-mail: emc@szhtw.com.cn

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、摘编或以任何方式发行! 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。

热烈欢迎佛山市口腔协会及企业领导莅临我司考察指导

2016年11月30日下午，佛山市口腔器材行业协会及企业领导到访深圳华通威实验室考察指导，我司各实验室领导热情接待并做相关业务介绍。



佛山市口腔协会一直致力于为本地区的口腔医疗器械行业企业服务，在口腔医疗器械行业中，企业之间的沟通和信息共享发挥着重要作用。考察团对华通威 EMC、安规实验室进行了参观，听取了实验室专家的详细介绍，参观实验室检测环境和仪器设备，观摩工作人员对样品实施检测的过程，近距离了解了医疗相关的检测设备。



座谈会上，李燕总助代表华通威对公司发展历程、业务、资质等进行了详细的介绍。双方在相关领域方面进行了多处交流，将进一步深化战略合作，拓宽合作领域，充分发挥各自的优势。行业协会和企业领导对华通威的整改服务及一站式解决方案非常感兴趣，表示在此方面将与华通威寻求更深入的合作。



协会及合作机构赠与华通威精美礼品

华通威作为第三方检测机构，今后将加强与协会和相关企业的沟通交流，相互借鉴先进工作经验，提升自身的检测能力及范围。为相关企业提供优质的服务和解决方案。



华通威检验认证，一直在您身边！

深圳华通威诚邀您参加

IEC/EN/UL 62368-1 专题研讨会

时间：2016年12月22日 14:00—16:40

地点：中国检验认证集团深圳有限公司

(深圳市福田区金田路4018号安联大厦9楼培训室)

主办方：深圳华通威国际检验有限公司



研讨会简介：

国际电工委员会、欧盟和北美等地的相关标准委员会先后公布了最新版 IEC/EN/UL 62368-1 标准，宣示了该标准的全面实施。IEC/EN/UL 62368-1 即将取代 IEC/EN/UL 60065 和 IEC/EN/UL 60950-1，成为音视频、信息技术与通讯产品的安规认证标准。新标准 IEC/EN/UL 62368-1 与旧标准 IEC/EN/UL 60065 或 IEC/EN/UL 60950-1 相比，在产品结构、测试、零部件等方面的要求有非常大的差异，这将令产品认证工作面临很大的挑战。为帮助众多音视频及信息技术产品厂商顺利应对该新标准的实施，华通威倾心打造 IEC/EN/UL 62368-1 标准解读会，让您轻松全面的了解 IEC/EN/UL 62368-1！

华通威在 CB 检测认证拥有着丰富的经验，本次研讨会，除详细介绍最新版标准要求外，还将分享多款产品经典案例，理论与实践相结合，希望通过此次研讨会跟电子科技行业内的技术管理人员就 IEC/EN/UL 62368-1 标准做深入探讨，助力企业在标准过渡期，早理解、早准备、早执行，优化产品设计，保持产品的市场竞争力，抢占市场制高点。

研讨会流程：

时间	会议主题
13:50-14:00	签到
14:00-14:30	IEC/EN/UL 62368-1 发展历程及标准架构介绍
14:30-15:30	IEC/EN/UL 62368-1 与 IEC/EN/UL 60065 及 60950-1 的异同
15:30-15:45	茶歇
15:45-16:15	典型产品案例分析
16:15-16:40	答疑环节

讲师介绍：

- **李霞** 华通威电子电器技术负责人，从事国内外检测认证多年，熟知电子电器各类产品的标准及法规要求，2013 年获得 62368-1 CB 实验室的授权签字人资格，2014 年取得 UL 的 62368-1 菁英培训资格证书，对 IEC/EN/UL 62368-1 有比较深入的研究。

专题

纽扣相关 检测方法和 标准汇总

文/华通威 纺织产品线 李浩杰

导读：

纽扣作为一种服装辅料，在服装中不仅仅充当连接件，而且能起到点缀与装饰的作用。以聚酯纤维为原料制成的树脂纽扣价格昂贵，适用于高档服装；各种金属纽扣质轻又不易变色，还可冲压花纹和制衣厂家标志；贝壳纽扣的质感高雅、光色亮泽，一直受消费者欢迎；用服装面料或近色布料制成的盘花扣和包扣，可使服装具有民族风格和工艺品价值。尽管如此，纽扣的品质也参差不齐，那么，纽扣基本尺寸有哪些？实验室具体检测纽扣的哪些标准？带着这些疑问让我们走进实验室一探究竟。



纽扣基本尺寸的测量：

电缆截面投影仪的使用：电缆截面投影仪将纽扣按选择的放大倍数（通常放大 10 倍）投射在投影屏幕上，通过测微鼓轮移动纽扣并通过螺杆的回程测算出明眼扣的孔径及孔距。利用电缆截面投影仪测明眼扣的孔径及孔距较读数显微镜具有操作方便、测量准确的优势，同时也比较直观。

几何方法的运用：对于圆形纽扣的外径直接用精度为 0.02mm 的游标卡尺测量。若为非圆形聚酯纽扣，用笔将纽扣的边缘描绘于方格纸上，用平面几何知识找出其外接圆，然后用精度为 0.02mm 的游标卡尺测量其外接圆直径，精确到 0.1mm。若为非圆形贝壳类纽扣或非圆形铜质纽扣，用笔将纽扣的边缘描绘于方格纸上，用几何知识找到最大对角距离，然后用精度为 0.02mm

的游标卡尺测量，精确到 0.1mm。另外，一些难以通过直观方法得到非圆形钮扣外径的，在方格纸中完全可以建立直角坐标系，通过解析几何的知识也能计算出外接圆的直径或最大对角距离。



眼孔拉力的测试:

对于 GB/T 28491-2012《钮扣通用技术要求和检测方法 天然贝壳类》标准中规定的眼孔拉力这个物理指标测量 6 粒钮扣，以最低测试结果为最终结果。而 QB/T 3637-1999《不饱和聚酯树脂钮扣》中并没有规定眼孔拉力测量的数量及最终结果的表达方法。由于同批同规格的钮扣在物理力学性能方面个体差异很大，因而取一定数量的钮扣取平均值的方法并不能真实地反映钮扣的性能，采取测量规定数量的钮扣取最低值的方法更加可取，因而对于不饱和聚酯树脂钮扣的眼孔拉力也可参照天然贝壳类钮扣眼孔拉力的测试方法取 6 粒钮扣测试，取测试最低值作为最终的结果。

钮扣色牢度的测试方法:

QB/T 3637-1999《不饱和聚酯树脂钮扣》中并没有规定每一项色牢度中使用的钮扣数量，可参照 GB/T 29290-2012《钮扣通用技术要求和检测方法 不饱和聚酯树脂类》。从样品中抽 3 颗~12 颗钮扣作为试样（18L 以下包括 18L 抽 12 粒；18L 以上 32L 以下包括 32L 抽 6 粒；32L 以上包括 32L 抽 3 粒）。标准中对于贝壳类钮扣及铜质类钮扣耐洗色牢度方法的描述为“用白线将钮扣缝在一块 40mm×100mm 多纤维贴衬布上”，在检测中发现，若只是将钮扣缝在一块 40mm×100mm 多纤维贴衬布上不能准确地考察贴衬布的沾色，采用将钮扣缝在两块多纤维贴衬布之间，这样考察多纤维贴衬的沾色可能更加科学。

标准更新

为您带来全球最新的标准信息



加拿大消费品安全法案 (CCPSA) 新法规发布

加拿大已基于消费品安全法案 (CCPSA) 颁布了一系列法规来管控多种消费品的安全。其中多项法规已于2016年6月生效。

2011年1月，我们就CCPSA成为法律一事进行了通知。CCPSA于2011年6月生效，其目的是解决或预防消费品对人类健康产生的危害。该法律适用于加拿大消费品的制造商、进口商、分销商、广告商和零售商。

CCPSA由加拿大卫生部执行。消费品必须遵循CCPSA下的相关法规要求。CCPSA下所管理的消费品包括但不限于：蜡烛、童车和婴儿小推车、珠宝、睡衣、涂釉陶瓷、婴儿喂养奶瓶、水壶、安抚奶嘴、邻苯、游戏围栏、机动车辆约束系统和和儿童座椅、科学教育套件、表面涂层材料。

2016年7月13日，加拿大在加拿大公报第二部分发布了CCPSA下的修订法规。根据法规影响分析介绍，发布修订法规的目的是在2011年监管修订的基础上对CCPSA下的32项法规进行非实质性变更。各种条例的适用范围被修订以符合加拿大消费品安全法的立法语言。这些修订并没有对消费品的管控要求做出显著的变化，并且不会影响现有的遵守和执行机制。这些修订包括：

- ◆ 废除和取代29项条例 (表1)。一些新条例被重命名，如“婴儿喂养奶嘴条例”、“床垫条例”和“奶嘴条例”。
- ◆ 修订了3项条例：
 - 消费化学品和集装箱条例 (SOR/2001-269) 被修订为SOR/2016-170；
 - 含铅消费品 (接触嘴) 条例 (SOR/2010-273) 被修订为SOR/2016-171；
 - 玩具条例 (SOR/2011-17) 被修订为SOR/2016-195。

这29项“新”条例和3项新修订条例已于2016年6月22日生效。

表1总结了“新条例”和相应“被废除条例”的对比

法定指令和条例/ 合并加拿大法规 (SOR/CRC)		
项 目	废除条例	新条例
1	石棉产品条例 (SOR/2007-260)	石棉产品条例 (SOR/2016-164)
2	蜡烛条例 (SOR/2011-18)	蜡烛条例 (SOR/2016-165)
3	碳酸饮料玻璃容器条例 (SOR/80-831)	碳酸饮料玻璃容器条例 (SOR/2016-166)
4	童车和婴儿小推车条例 (SOR/85-379)	童车和婴儿小推车条例 (SOR/2016-167)

5	儿童珠宝条例 (SOR/2011-19)	儿童珠宝条例 (SOR/2016-168)
6	儿童睡衣条例 (SOR/2011-15)	儿童睡衣条例 (SOR/2016-169)
7	有绳窗饰产品条例 (SOR/2009-112)	有绳窗饰产品条例 (SOR/2016-172)
8	冰球和室内兜网球手用面罩条例 (SOR/2011-20)	冰球和室内兜网球手用面罩条例 (SOR/2016-173)
9	玻璃门和围栏条例 (SOR/2009-110)	玻璃门和围栏条例 (SOR/2016-174)
10	涂釉陶瓷和玻璃器皿条例 (SOR/98-176)	涂釉陶瓷和玻璃器皿条例 (SOR/2016-175)
11	危险品(地毯)条例 (C. R. C. , c. 923)	纺织品地面覆盖物条例 (SOR/2016-176)
12	危险品(纤维素绝缘材料)条例 (SOR/79-732)	纤维素绝缘材料条例 (SOR/2016-177)
13	危险品(木炭)条例 (C. R. C. , c. 924)	木炭条例 (SOR/2016-178)
14	危险品(伸缩门和伸缩围栏)条例 (SOR/90-39)	伸缩门和伸缩围栏条例 (SOR/2016-179)
15	危险品(婴儿喂养奶嘴)条例 (SOR/84-271)	婴儿喂养奶嘴条例 (SOR/2016-180)
16	危险品(水壶)条例 (C. R. C. , c. 927)	水壶条例 (SOR/2016-181)
17	危险品(火柴)条例 (C. R. C. , c. 929)	火柴条例 (SOR/2016-182)
18	危险品(床垫)条例 (SOR/80-810)	床垫条例 (SOR/2016-183)
19	危险品(安抚奶嘴)条例 (C. R. C. , c. 930)	安抚奶嘴条例 (SOR/2016-184)
20	危险品(帐篷)条例 (SOR/90-245)	帐篷条例 (SOR/2016-185)
21	冰球头盔条例 (SOR/201-21)	冰球头盔条例 (SOR/2016-186)
22	打火机条例 (SOR/2008-231)	打火机条例 (SOR/2016-187)
23	邻苯条例 (SOR/2010-298)	邻苯条例 (SOR/2016-188)
24	游戏围栏条例 (C. R. C. , c. 932)	游戏围栏条例 (SOR/2016-189)
25	家用探测器条例 (SOR/2009-193)	家用探测器条例 (SOR/2016-190)
26	机动车约束系统和儿童座椅条例 (SOR/2011-16)	机动车约束系统和儿童座椅条例 (SOR/2016-191)
27	科学教育套件条例 (C. R. C. , c. 934)	科学教育套件条例 (SOR/2016-192)
28	表面涂层材料条例 (SOR/2005-109)	表面涂层材料条例 (SOR/2016-193)
29	纺织品易燃性条例 (SOR/2011-22)	纺织品易燃性条例 (SOR/2016-194)

表1

在上述32项条例发布之前，加拿大公报第二部分发布了以下条例。

- ◆ 新香烟引燃倾向(消费品)条例 (SOR / 2016-103) 于2016年5月20日发布并将于2016年11月17日生效。
- ◆ 新婴儿床，小床和摇篮条例 (SOR / 2016-152) 于2016年6月29日发布并将于2016年12月29日起生效。一旦新的条例生效，现有的婴儿床，小床和摇篮条例 (SOR / 2010-261) 将被废除。

CCPSA下的以下条例保持不变：

- ◆ 行政罚款(消费品)条例 (SOR/2013-101)
- ◆ 豁免条例(消费品) (SOR-2015-97)



《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》等 53 项国家标准发布

2016 年 11 月 18 日，国家卫计委发布 2016 年第 15 号公告，根据《中华人民共和国食品安全法》和《食品安全国家标准管理办法》规定，经食品安全国家标准审评委员会审查通过，发布《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》（GB 4806.1-2016）等 53 项食品安全国家标准。

在新的食品接触材料国标体系中，将食品接触产品按照不同材质分成了搪瓷制品、陶瓷制品、玻璃制品、塑料树脂、塑料、纸和纸板、金属材料、涂层、橡胶材料，分别规定了其安全要求及食品接触材料及制品的通用安全要求，还特别更新了消毒餐（饮）具及食品接触材料及制品用添加剂的要求。相关标准编号和名称如下：

标准编号	标准名称	替代标准	发布时间	实施时间
GB 4806.1-2016	食品安全国家标准食品接触材料及制品通用安全要求	-	2016-10-19	2017-10-19
GB 4806.3-2016	食品安全国家标准搪瓷制品	GB 4804-1984	2016-10-19	2017-04-19
GB 4806.4-2016	食品安全国家标准陶瓷制品	GB 13121-1991 GB 14147-1993 GB 8058-2003 GB 12651-2003	2016-10-19	2017-04-19
GB 4806.5-2016	食品安全国家标准玻璃制品	GB 19778-2005	2016-10-19	2017-04-19
GB 4806.6-2016	食品安全国家标准食品接触用塑料树脂	GB 4803-1994 GB 9691-1988 GB 9692-1988 GB 9693-1988 GB 13114-1991 GB 13115-1991 GB 13116-1991 GB 15204-1994 GB 16331-1996	2016-10-19	2017-04-19
GB 4806.7-2016	食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品	GB 9681-1988 GB 9687-1988 GB 9688-1988 GB 9689-1988 GB 9690-2009 GB 13113-1991 GB 13115-1991 GB 14942-1994 GB 14944-1994 GB 16332-1996 GB 17326-1998 GB 17327-1998	2016-10-19	2017-04-19
GB 4806.8-2016	食品安全国家标准食品接触用纸和纸板材料及制品	GB 11680-1989 GB 19305-2003	2016-10-19	2017-04-19

GB 4806. 9-2016	食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品	GB 9684-2011 GB 11333-1989	2016-10-19	2017-04-19
GB 4806. 10-2016	食品安全国家标准食品接触用涂料及涂层	GB 4805-1994 GB 7105-1986 GB 9680-1988 GB 9682-1988 GB 9686-2012 GB 11676-2012 GB 11677-2012 GB 11678-1989	2016-10-19	2017-04-19
GB 4806. 11-2016	食品安全国家标准食品接触用橡胶材料及制品	GB 4806. 1-1994	2016-10-19	2017-04-19
GB 14934-2016	食品安全国家标准消毒餐（饮）具	GB 14934-1994	2016-10-19	2017-04-19
GB 9685-2016	食品安全国家标准食品接触材料及制品用添加剂使用标准	GB 9685-2008	2016-10-19	2017-10-19

以上 12 项标准除 GB 4806. 1-2016《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》和 GB 9685-2016《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》为 2017 年 10 月 19 日开始实施外，其余 10 项均自 2017 年 4 月 19 日起开始实施。

此外，本次还发布了包括 GB 4789. 15-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数》在内的 41 项测试方法标准。

在本次新发布的食品接触搪瓷、制品、制品、塑料树脂、塑料、纸和纸板、金属材料、涂层、橡胶材料标准中，都增加了迁移测试要求，加大了食品接触制品的合规难度。华通威提醒相关企业在标准实施之前深入解读相关标准，明确指标要求，加强生产过程管控，以达到新标准的要求。





加拿大对中国产连体睡衣实施召回

2016年11月10日，加拿大卫生部和 Ganz 联合宣布对中国产连体睡衣实施自愿性召回。

此次召回的产品涉及 5 款 Ganz 牌儿童连体睡衣，所有召回的产品均为纯棉，以下为召回的产品信息：

货号	描述	UPC 码
BG3513	LEOPARD SLEEPER	6-6137195814-9
ER35523	HOUNDSTOOTH SLEEPER	6-6137138733-8
ER37115	CHEVRON SLEEPER	0-6581003304-4
ER37475	SEERSUCKER SLEEPER	0-6581010555-0
ER44924	GIRL CAMO SLEEPER	0-6581003283-2

这些产品于 2015 年 5 月~2016 年 10 月在加拿大销售。

此次召回的产品在加拿大销售数量约为 729 件。召回原因：加拿大抽样检验与评估检测结果表明，这些产品不符合加拿大法律中对儿童睡衣的可燃性要求。宽松型睡衣比紧身型更易接触到火源如炉子，蜡烛和火柴，一旦点燃，宽松型睡衣更易燃烧，对儿童身体存在更大面积，更严重的潜在危害，因此棉质不允许用于宽松型睡衣中。截至目前，加拿大卫生部和 Ganz 尚未接到相关事故报告。

为此，加拿大卫生部建议消费者立即停止使用召回的产品，并与 Ganz 联系，接受如何将产品退回进行全额抵免的进一步指导。





关于电信终端设备强制性认证执行新版实施细则及标准 GB/T 19483-2016 的通知

各相关企业：

电信终端设备（无绳电话终端）产品强制性认证依据标准 GB/T 19483-2016《无绳电话的电磁兼容性要求及测量方法》（以下简称“新版标准”），已于 2016 年 4 月 25 日发布，将于 2016 年 11 月 1 日起实施，替代 GB 19483-2004（以下简称“旧版标准”）。为保证强制性产品认证制度的有效实施，现将电信终端设备（无绳电话终端）认证执行新版实施细则及标准的有关要求明确如下：

- ◆ 标准 GB/T 19483-2016 自实施之日起代替标准 GB 19483-2004；
- ◆ 标准 GB/T 19483-2016 与 GB 19483-2004 具体差异见附件，在强制性产品认证实施过程中采用自然更替的方式进行。自本通知发布之日起，当符合以下情况时：
 - ☞ 需要进行全项目检测的新申请；
 - ☞ 涉及差异项目检测的变更申请；

应依据 GB/T 19483-2016 实施电磁兼容检测，并出具认证证书。

- ◆ 对于利用已有认证结果进行扩展的申请，认证委托人可自愿选择按照旧版标准（GB 19483-2004）换发认证证书或依据新版标准（GB/T 19483-2016）实施检测后颁发认证证书。
- ◆ 获证后的跟踪检查依据有效 CCC 认证证书列明的标准版本实施。
- ◆ 本公告中对电信终端设备（无绳电话终端）实施强制性认证执行新版标准的要求，并不免除相关产品应符合《中华人民共和国标准化法》相关规定的责任。
- ◆ 各相关指定实验室应尽快向国家认监委认证监管部和我中心上报所具备新版标准检测能力的情况，并应及时将通过新版标准实验室资质认定和认可的情况上报备案。

GB/T 19483-2016 与 GB 19483-2004 的差异分析及补测建议

序号	测试项目	GB 19483-2004	GB/T 19483-2016	换版差异补测建议
1	传导杂散骚扰	/	技术要求与 GB 19483-2004 一致	无需补测
2	辐射杂散骚扰	/	技术要求与 GB 19483-2004 一致	无需补测
3	辐射骚扰	测试频率范围： 30MHz-1GHz	测试频率范围： 30MHz-6GHz	补测 1GHz-6GHz 频段的辐射骚扰测试
4	传导骚扰	测试频率范围： 0.02MHz-30MHz	测试频率范围： 0.15MHz-30MHz	无需补测
5	谐波、电压起伏和闪烁	/	技术要求与 GB 19483-2004 一致	无需补测
6	静电放电	/	技术要求与 GB 19483-2004 一致	无需补测
7	辐射抗扰	测试频率范围： 80MHz-2GHz	测试频率范围： 80MHz-2.7GHz	补测 2GHz-2.7GHz 频段的辐射抗扰
8	电快速瞬变脉冲群（共模）	/	技术要求与 GB 19483-2004 一致	无需补测

9	浪涌(冲击)(共模/差模)	/	技术要求与 GB 19483-2004 一致	无需补测
10	RF场感应的传导骚扰(共模)	/	技术要求与 GB 19483-2004 一致	无需补测
11	电压暂降和短时中断	<p>试验等级:</p> <p>a) 供电电压下降 30%, 持续时间 10ms;</p> <p>b) 供电电压下降 60%, 持续时间 100ms;</p> <p>c) 供电电压下降 95%, 持续时间 5s;</p>	<p>试验等级:</p> <p>a) 供电电压下降到 0%, 持续时间 10ms;</p> <p>b) 供电电压下降到 0%, 持续时间 20ms;</p> <p>c) 供电电压下降到 70%, 持续时间 500ms; 电压短时中断抗扰度的测试等级为: 供电电压下降到 0%, 持续时间 5000ms。</p>	因试验等级有变化, 建议补测此项。
12	工频磁场	/	技术要求与 GB 19483-2004 一致	无需补测





国内医疗植入无线通信系统新规（401-406MHz 频段）

为满足慢性病患者对医疗植入无线通信系统的需求，根据我国无线电频率划分及使用情况，决定对应移动业务划分（次要地位），规划 401-406MHz 频段用于医疗植入无线通信系统。有关事项公告如下：

- ◆ 本频段医疗植入系统无线电发射设备的主要射频指标要求：
 - 信道占用带宽 1. 401-402MHz 和 405-406MHz 频段：100kHz；2. 402-405MHz 频段：300kHz。
 - 有效辐射功率限值 1. 具有“发射前搜寻”协议的设备：25 μW；2. 低占空比（≤0.1%）的设备：250nW。
 - 载波频率容限小于 100×10^{-6} 。
 - 杂散发射限值杂散域发射功率限值应满足《中华人民共和国无线电频率划分规定》附录 2 中有关陆地移动业务设备的要求。
- ◆ 本频段医疗植入系统相关设备工作时不能对主要业务的电台运行造成无线电干扰，也不能寻求干扰保护。
- ◆ 自本公告发布之日起，《关于增加 400MHz 频段微功率（短距离）无线电应用工作频率的通知》（信无函（2007）90 号）废止。

从新通知发布之日起，在使用到此频段的医疗植入无线通信系统的厂商，在产品的研发生产时有必考量，有必要清晰的理解标准的规定，避免新产品送检时导致产品不符合规定，引起后期产品进入市场的时机延误。为此我们简介标准更新做一个相应的比较，希望能够帮助企业理解新规定。同时，我司可以助力企业对产品进行预测试评估。

从新通知和废止的（信无函（2007）90 号）内容来看，我们进行一个比较：

项目	信无函（2007）90 号	中华人民共和国工业和信息化部公告 2016 年第 53 号	新旧规定差异
使用频率	402-405 MHz	401-406 MHz	新规定可以使用的频段增加
信道带宽	300kHz	401-402MHz 和 405-406MHz 频段：100kHz 402-405MHz 频段：300kHz	新规定扩容的频段使用的带宽是 100kHz
发射功率限值	具有“发射前搜寻”协议的设备：25μW (e. r. p)	1. 具有“发射前搜寻”协议的设备：25 μW；2. 低占空比（≤0.1%）的设备：250nW	新规定对低占空比设备要求的条件更加严格
载波频率容限	100×10^{-6}	100×10^{-6}	基本没有变化
杂散发射限值	无	测试上限频率 30MHz 和下线频率（应包含 5 次谐波）， 参考的测试带宽：100kHz 30MHz-1GHz；1MHz 1GHz 以上。 测试限值： -36dBm （30MHz≤f< 1GHz） -30dBm （1GHz≤f<上限频率）。	新规定对杂散发射提出要求。要求更加严格。
主次地位	次要地位	次要地位	相关设备工作时不能对主要业务的电台运行造成无线电干扰，也不能寻求干扰保护

加州电池系统(CEC-BCS)能效测试 新方法于 2016 年 11 月 16 日强制执行

2016 年 9 月 8 日,加州能效委员会(CEC)发布简报,明确电池充电器系统使用新的测试方法:10 C. F. R. section 430.23(aa) (Appendix Y to Subpart B of part 430, 2016 年 6 月 20 日生效),该测试方法将于 2016 年 11 月 16 日强制执行。

新测试方法的主要变化:

- 对多电压、多容量的电池选择规则的变化;
- 待机功率和其他低功率模式的测试与国际标准 IEC 62301 进行协调;
- 备用电池和不间断电源不在调整范围内,这些设备仍按加州标题 20 有关电池充电器系统的要求进行测试和认证;
- 铅酸电池需进行预处理;
- 增加抽样方法(CFR 429.11(b) 和 CFR 429.39)以决定电池充电器能耗的代表值

认证日期

- 所有依据原有测试方法认证的消费类电池充电器,将于 2016 年 11 月 16 日在 MAEDBS 上存档;
- 为确保产品在有效数据库中留档,制造商应在 2016 年 11 月 16 日后使用新的联邦测试方法对其产品进行重新测试和认证;
- 2016 年 11 月 16 日前依据原有测试方法生产和认证的产品,在生效日期后仍可在加州销售,但需在数据库中存档。



华通威的解决方案

深圳华通威已经获得 CEC 的认可,针对新的电池充电器的能效法规,可为您提供高效可靠的 CEC 的电池充电器认证服务,出具测试报告。同时,华通威将帮助已完成认证的供应商进行 CEC 官方网上注册,助力广大国内外供应商顺利进入美国加州市场。

电源供应器出口到印度需做 BIS 认证, 你准备好了吗?

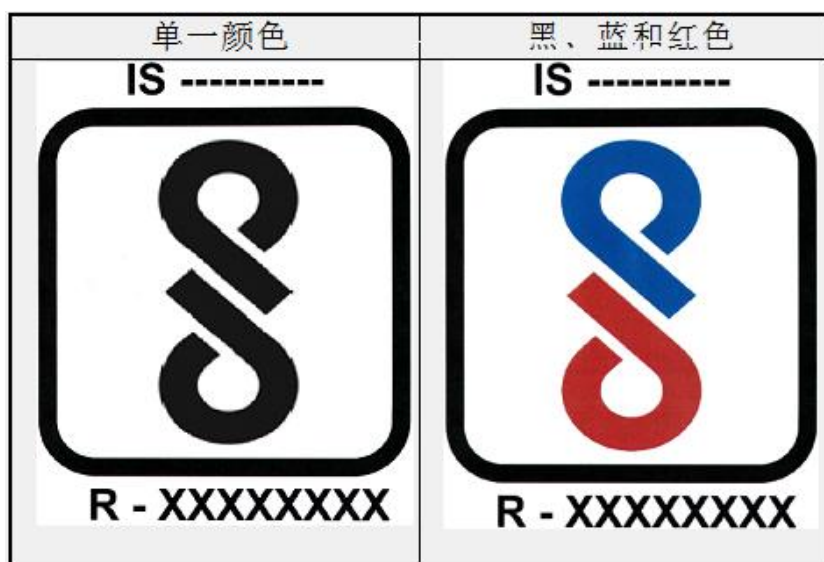
近日, 印度产品强制性认证主管机关BIS, 正式发出通告文件澄清所有服务器/储存设备 (Server/Storage) 用的电源供应器 (Power supply) 如下图,



不论单独或随着服务器/储存设备 (Server/Storage), 从2017-01-01起, 出口到印度都要申请BIS认证, 并且标示BIS Logo。在市场上销售时都需持认证标识, 与此同时海关将会对不符合标签要求的产品进行严格审核和拒绝清关。

印度标准局 (BIS) 公布新标识的具体要求:

- 注册人可以根据需求在上述两种标识方式中二选一;
- 徽标可以是任何单一颜色, 具体如下



印度标准局 (The Bureau of Indian Standards), 简称 BIS, 是印度标准化与认证主管机构, 正式成立于 1987 年。印度标准局是目前印度官方认证机构中唯一与海关联动的认证机构, 对于进入 BIS 强制清单的产品, 如果没有 BIS 认证, 将不能进入印度海关。

基于印度的国情, 印度认证有其自身独特的特点, 文件要求多, 认证程序复杂, 等级观念强, 手续繁锁, 需要严格的工厂审查或抽查封样。

华通威的解决方案

华通威作为国内首屈一指的第三方检测机构, 认证范围覆盖全球区域, 得到国内外权威机构和品牌客户的广泛认可。为您提供一站式的解决方案, 选择华通威国际检验, 您可以将国际认证中繁琐的技术资料要求, 不同区域认证测试差异, 买家的多个认证要求, 以及繁琐的技术交流、确认及事物交予我们, 为您的产品在国际市场上的销售提供了通行证。欢迎您来华通威咨询及认证!

十二月起，这些新规将影响你的生活

《中华人民共和国无线电管理条例》修订后公布

近日，中央军委主席习近平、国务院总理李克强签署命令，公布修订后的《中华人民共和国无线电管理条例》，自2016年12月1日起施行。

无线电频率是具有重要战略意义的国家稀缺资源，是推动信息化发展的重要载体。1993年9月11日，国务院、中央军委制定发布了《中华人民共和国无线电管理条例》，对于保障无线电频率的合理开发和利用，维护无线电波秩序，发挥了积极作用。

近年来，随着我国改革的不断深入和无线电技术在社会生活各领域的广泛应用，现行条例已不能完全适应无线电管理工作的现实需要，有必要在总结无线电管理工作实践经验的基础上进行修订、补充和完善。

修订后的条例涵盖了无线电频率管理、台站管理、发射设备管理以及无线电涉外管理等方面的内容，完善了有效开发利用无线电频率的管理制度，减少并规范了无线电行政审批，强化事中事后监管。

- ◆ 第四十四条 除微功率短距离无线电发射设备外，生产或者进口在国内销售、使用的其他无线电发射设备，应当向国家无线电管理机构申请型号核准。无线电发射设备型号核准目录由国家无线电管理机构公布。

生产或者进口应当取得型号核准的无线电发射设备，除应当符合本条例第四十三条（生产或者进口在国内销售、使用的无线电发射设备，应当符合产品质量等法律法规、国家标准和国家无线电管理的有关规定）的规定外，还应当符合无线电发射设备型号核准证核定的技术指标，并在设备上标注型号核准代码。

修订后的条例加大了相关惩戒力度，为推动无线电管理各项工作，促进无线电事业的持续、健康发展提供有力的法律保障。

- ◆ 第七十六条 违反本条例规定，生产或者进口在国内销售、使用的无线电发射设备未取得型号核准的，由无线电管理机构责令改正，处5万元以上20万元以下的罚款；拒不改正的，没收未取得型号核准的无线电发射设备，并处20万元以上100万元以下的罚款。

广东首个团体标准《薄型机织服装》出台，将于12月15日实施

广东省标准化协会发布的广东首个团体标准——《薄型机织服装》团体标准正式出台，该标准填补了国家标准和行业标准的空白，技术指标要求具有先进性和可行性，将有效提高薄型机织服装产品的质量水平和消费者的满意度。该标准于2016年12月15日正式实施。

此次新发布的团体标准《薄型机织服装》，确立和规定了薄型机织服装的范围、术语及定义、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存，与现行的常规普通服装产品标准相比，该标准更为严格、更加先进。

- ◆ 增加了安全性能指标重金属与邻苯二甲酸酯的限值要求，补充了总铅、总镉含量的要求，安全性要求比普通常规服装更为严格，规定邻苯二甲酸二（2-乙基）乙酯（DEHP）等6种物质的含量必须低于0.1%，达到国际先进标准的要求。
- ◆ 根据轻薄型服装存在易勾丝、色泽迁移、燃烧等特性，标准增加了色迁移牢度、勾丝性能、燃烧性能的要求及测试方法。