

- 标题导读: ①GB17625.1-2012 新旧版标准差异  
②美国新增限制儿童产品弹性填充材料中阻燃剂提案  
③欧盟拟新增 REACH 附件 XVII 关于六价铬管控要求  
④欧盟食品安全局批准 4 种食品接触材料  
⑤欧盟批准德国继续对玩具重金属限值采用更严格的标准

## 新版标准 GB17625.1-2012 谐波电压及有关要求

2012年12月31日,国家标准化委员会颁布了GB17625.1-2012《电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16A$ )》国家标准,并将于2013年7月1日起实施,替代GB17625.1-2003。此标准等同于EN 61000-3-2:2006+A2:2009/IEC 61000-3-2:2009此次标准换版涉及到的强制性产品认证的产品类别包括:05类电动工具、07类家用和类似用途设备、08类音视频设备类(不包括广播级音响设备和汽车音响设备)、09类信息技术设备、10照明设备、16类电信终端设备。

现新版标准GB17625.1-2012的有关要求明确如下:

一、自GB17625.1-2012标准发布之日起至2013年7月1日,申请人可自愿选择按照GB17625.1-2012(以下简称“新版标准”)或者GB17625.1-2003(以下简称“旧版标准”)申请认证;

自2013年7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。

新标准与GB17625.1-2003相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 删除了对GB4706.24以及GB8898的引用,增加了对IEC60268-1:1985、IEC61000-3-12以及建议书ITU-RBT.471-1的引用(见第2章);
- 删除了“半灯具”“照明装置”的定义,增加了“总谐波”“总谐波畸变率”“测量结果的重复性”“测量结果的复现性”“测量结果的可变性”的定义(见第3章);
- 增加了允许使用简化试验方法的条件及要求(见第6章);
- 修改了谐波电流测量功率值的相关说明(见6.2.2);
- 增加了谐波电流测量重复性以及复现性的要求(见6.2.3.1和6.2.3.2);
- 增加了谐波电流限值应用的要求(见6.2.3.4);
- 增加了7.3b)中描述相对相角和电流参数的图示(见7.3的表2);
- 修改了C类设备中有功功率不大于25W的放电灯的谐波电流限值要求(见7.3b));
- 增加了对单相设备和三相设备的谐波电流测量电路的注释(见图A.1和图A.2);
- 增加了电视接收机测量条件的要求(见C.2.2);
- 增加了其他音频放大器的试验条件中对输入信号和负荷的要求(见C.3);
- 修改了灯的试验条件的要求(见C.5.2);
- 修改了真空吸尘器试验条件的要求(见C.7);
- 修改了洗衣机试验条件的要求(见C.8);
- 修改了信息技术设备试验条件的要求(见C.10);
- 删除了其他设备试验条件的要求、

第1/5页

**立创检测**是从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构,严格按照ISO/IEC 17025检测和校准实验室能力认可准则进行管理,具有中国合格评定国家认可委员会CNAS实验室认可、美国NVLAP实验室认可及计量认证CMA资质,并成为美国消费者委员会CPSC指定检测机构,拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

### 立创检测·广州公司

地址:广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
电话:+86-20-3873 1822  
传真:+86-20-3873 1966  
邮编:510140

### 立创检测·中山检测中心

地址:广东省中山市小榄镇广源路  
科技创业中心立创检测大楼  
电话:+86-760-2283 3366  
传真:+86-760-2283 3399  
邮编:528415

### 立创检测·东莞检测中心

地址:广东省东莞市松山湖科技九路1号  
电话:+86-769-2662 0220  
传真:+86-769-2662 0330  
邮编:52300

网址: [www.lccert.com](http://www.lccert.com) email: [marketing@lccert.com](mailto:marketing@lccert.com)

(免责声明:部分信息来源于网络及其它公开渠道,限于篇幅未逐一注明,敬请注意。)

- 标题导读：①GB17625.1-2012 新旧版标准差异  
 ②美国新增限制儿童产品弹性填充材料中阻燃剂提案  
 ③欧盟拟新增 REACH 附件 XVII 关于六价铬管控要求  
 ④欧盟食品安全局批准 4 种食品接触材料  
 ⑤欧盟批准德国继续对玩具重金属限值采用更严格的标准

- 增加了谐波电流限值应用的具体要求；
- 增加了 7. 3b) 中描述相对相角和电流参数

序号	章节号	新版GB17625. 1-2012	旧版GB17625. 1-2003
1	6. 2. 3. 4	<p>6. 2. 3. 4 限值的应用</p> <p>在整个试验观察周期内得到的单个谐波电流的平均值应不大于所采用的限值。</p> <p>对于每次谐波，所有如6. 2. 2定义的1. 5s谐波电流平滑均方根值应为以下二者之一：</p> <p>a) 不大于所应用限值的150%，或者；</p> <p>b) 当同时满足下列条件时，不大于所应用限值的200%：</p> <p>1) EUT 属于A类设备；</p> <p>2) 超过150%应用限值的持续时间，不超过10%的观察周期，或者持续时间总共不超过试验观察周期内的10 min（取两者中较小者），以及</p> <p>3) 在整个试验观察周期内，谐波电流的平均值不超过应用限值的90%。不考虑小于试验条件下测得的输入电流的0. 6%或小于5 mA的谐波电流（取两者中较大者）。</p> <p>对于 21 次及以上的奇次谐波，在整个观察周期中按照 6. 2. 2 定义的 1. 5s 平滑均方根值计算的每个单次谐波电流的平均值，可以超过适用</p>	<p>6. 2. 3. 3 限值的应用</p> <p>在整个试验观察周期内得到的单个的谐波电流的平均值应不大于所采用的限值。</p> <p>对于每一次谐波，如6. 2. 2所定义的，所有的1. 5s的谐波电流平滑均方根值应不大于所应用限值的150%。</p> <p>在试验条件测量的，小于输入电流的0. 6%或小于5mA的谐波电流，无论哪一个较大，可不予考虑。</p> <p>对于21次及以上的奇次谐波，按照6. 2. 2由1. 5s的平滑均方根值计算的整个观察周期中每单个谐波的平均值，只要满足下列条件，可以超过应用的限值的50%：</p> <p>测量的部分奇次谐波电流值不超过应用限值计算而得出的部分奇次谐波电流值；</p> <p>全部 1. 5s 的单个谐波电流平滑均方根值应不大于所应用限值的150%。</p>

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
 电话：+86-20-3873 1822  
 传真：+86-20-3873 1966  
 邮编：510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼  
 电话：+86-760-2283 3366  
 传真：+86-760-2283 3399  
 邮编：528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号  
 电话：+86-769-2662 0220  
 传真：+86-769-2662 0330  
 邮编：52300

- 标题导读：
- ①GB17625.1-2012 新旧版标准差异
  - ②美国新增限制儿童产品弹性填充材料中阻燃剂提案
  - ③欧盟拟新增 REACH 附件 XVII 关于六价铬管控要求
  - ④欧盟食品安全局批准 4 种食品接触材料
  - ⑤欧盟批准德国继续对玩具重金属限值采用更严格的标准

序号	章节号	新版GB17625.1-2012	旧版GB17625.1-2003
2	7.3 b)	<p>7.3 C 类设备的限值</p> <p>b) 有功输入功率不大于25W</p> <p>对于有功功率不大于25W 的放电灯,应符合下列两项要求之一:</p> <p>谐波电流不超过表3第2栏中与功率相关的限值,或;</p> <p>用基波电流百分数表示的3次谐波电流应不超过86%,5次谐波不超过61%;同时,当基波电源电压过零点作为参考0°时,输入电流波形应在60°或之前达到电流阈值,在65°或之前出现峰值,在90°之前不能降低到电流阈值以下。电流阈值等于在测量窗口内出现的最高绝对峰值的5%,在包括该最高绝对峰值的周期之内确定相位角测量值。见图2。</p> <p>如放电灯带有内置式调光器,测量仅在满负荷条件下进行。</p>	<p>7.3 C类设备的限值</p> <p>b) 有功输入功率不大于25W</p> <p>对于有功功率不大于25W的放电灯,应符合下列两项要求中的一项:</p> <p>谐波电流不超过表3第2栏中与功率相关的限值,或;</p> <p>用基波电流百分数表示的3次谐波电流不应超过86%,5次谐波不超过61%;而且,假设基波电源电压过零点为0°,输入电流波形应是60°或之前开始流通,65°或之前有最后一个峰值(如果在半个周期内有几个峰值),在90°前不应停止流通。</p> <p>如放电灯带有内置式调光器,测量仅在满负荷条件下进行。</p>

## 美国新增限制儿童产品弹性填充材料中阻燃剂提案

美国国会近日根据《减少不安全毒物法案》修订《2008 消费品安全改进法案》。该法案拟新增一个新的章节 109—禁止在儿童产品弹性填充材料中使用阻燃剂化学品。

根据此法案,儿童软垫产品填充材料中若含有超过 1000ppm 的有机卤素和有机磷阻燃剂将会被禁止进口销售。

受影响的产品包括增高座椅、汽车座椅、地板游戏垫、高脚椅垫、婴儿摇椅、护理垫、游戏围栏侧垫、婴儿车等儿童软垫产品。

该法案拟在颁布的一年后生效实施。

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构,严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理,具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质,并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构,拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

### 立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
 电话: +86-20-3873 1822  
 传真: +86-20-3873 1966  
 邮编: 510140

### 立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼  
 电话: +86-760-2283 3366  
 传真: +86-760-2283 3399  
 邮编: 528415

### 立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号  
 电话: +86-769-2662 0220  
 传真: +86-769-2662 0330  
 邮编: 52300

- 标题导读：
- ①GB17625.1-2012 新旧版标准差异
  - ②美国新增限制儿童产品弹性填充材料中阻燃剂提案
  - ③欧盟拟新增 REACH 附件 XVII 关于六价铬管控要求
  - ④欧盟食品安全局批准 4 种食品接触材料
  - ⑤欧盟批准德国继续对玩具重金属限值采用更严格的标准

## 欧盟拟新增 REACH 附件 XVII 关于六价铬管控要求

欧盟委员会日前向 WTO 通报关于修订 REACH 法规((EC) No 1907/2006)附件 XVII 关于六价铬化合物限制条款的委员会法规草案(G/TBT/N/EU/131)。

该法规草案就 REACH 附件 XVII 条款 47 新增管控要求：皮革制品或皮革部件中六价铬的含量等于或大于皮革总干重 3 mg/kg 的产品将禁止投放市场；同时规定二手物品的销售将被豁免。

该草案预计于 2014 年第一季度生效，2015 年第一季度开始实施。

## 欧盟食品安全局批准 4 种食品接触材料

欧盟食品安全局食品接触材料组在 9 月会议中，批准两种氧气吸收剂，一种添加剂，一种塑化剂用于食品接触材料，具体如下：

- I 铁(0)改性膨润土：用于吸收食品接触环境中的氧气；
- I 铁(0)改性高岭土：用于吸收食品接触环境中的氧气；
- I 2,2,4,4-四甲基-1,3-环定二醇(CAS No. 3010-96-6)：聚酯生产过程中用作单体；
- I 聚甘油(CAS No.25618-55-7)：用于塑化剂，要求脂肪族芳香聚酯共聚物中聚甘油不超过 6.5% (w/w)。

立创检测是从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

### 立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
电话：+86-20-3873 1822  
传真：+86-20-3873 1966  
邮编：510140

### 立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路  
科技创业中心立创检测大楼  
电话：+86-760-2283 3366  
传真：+86-760-2283 3399  
邮编：528415

### 立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号  
电话：+86-769-2662 0220  
传真：+86-769-2662 0330  
邮编：52300



- 标题导读：
- ①GB17625.1-2012 新旧版标准差异
  - ②美国新增限制儿童产品弹性填充材料中阻燃剂提案
  - ③欧盟拟新增 REACH 附件 XVII 关于六价铬管控要求
  - ④欧盟食品安全局批准 4 种食品接触材料
  - ⑤欧盟批准德国继续对玩具重金属限值采用更严格的标准

## 欧盟批准德国继续对玩具重金属限值采用更严格的标准

2013年10月9日欧盟委员会公布决议 2013/492/EU，批准德国在2013年7月20日以后，继续对玩具可刮下材料中镉、钡、铅、砷及汞的限值采用比欧盟更严格的标准。

德国法律对可刮去的玩具材料中有毒有害物质的限量较严格，此次获欧盟特批的镉、砷、钡、铅及汞的限值分别为 60、26、1000、90 和 60 mg/kg，而欧盟 2009/48/EC 指令中相关规定则为 560、47、18750、160 和 94 mg/kg。

根据欧盟委员会非食品类快速预警系统（RAPEX）统计，今年 1-10 月全国共有二十几批出口到德国的玩具等儿童用品受到通报召回，其中原因就包括重金属含量超标。

更多详情请咨询立创检测！

**立创检测**是从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

### 立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
电话：+86-20-3873 1822  
传真：+86-20-3873 1966  
邮编：510140

### 立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路  
科技创业中心立创检测大楼  
电话：+86-760-2283 3366  
传真：+86-760-2283 3399  
邮编：528415

### 立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号  
电话：+86-769-2662 0220  
传真：+86-769-2662 0330  
邮编：52300