

# 美国饰品检测标准CPSIA检测报告办理

产品名称	美国饰品检测标准CPSIA检测报告办理
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司检测认证
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层（注册地址）
联系电话	0755-23312011 17603089103

## 产品详情

### 美国饰品检测标准

#### 1. CPSIA

美国消费品安全促进法案（CPSIA）严格要求了儿童产品中的铅含量，其限值根据基材和表面涂层而定。此外，该法案还限制了儿童玩具及儿童护理用品中的有害邻苯二甲酸盐6P的含量。

#### 化学项目

#### 管控项目

#### 限值

铅基材：100 ppm；涂层：90 ppm邻苯二甲酸盐BBP/DBP/DEHP/DIDP/DINP/DNOP，每种不得超过1000 ppm。

#### 2. ASTM F2923-11

基于美国消费品安全委员会与D&D Distributing-Wholesale 公司联合宣布对中国产儿童饰品实施自愿性召回事件，2011年11月7日，美国材料与试验协会（ASTM）发布了关于儿童饰品的标准ASTM F 2923 -2011。该标准仅适用于供12岁及以下儿童使用的饰品，不适用于玩具类产品。标准不制了产品中多种重金属含量，包括铅、镉、镍释放、可溶性重金属，还对其物理机械性能做了要求。另外，该标准已于2012年12月在罗德岛州强制实施。

#### 铅

基材：100 ppm；涂层：90 ppm

## 镉

300 ppm

### 可萃取镉

塑胶小部件：75 ppm；金属小部件：200  $\mu\text{g}$

### 盐萃取镉

18  $\mu\text{g}$

### 镍释放

穿刺性：0.2  $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$

长期与皮肤接触：0.5  $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$

### 7种可溶性重金属

#### (涂层)

镉：75 ppm，汞：60 ppm

铬：60 ppm，砷：25 ppm

硒：500 ppm，锑：60 ppm

钡：1000 ppm

### 物理项目

#### 尖点利边

8岁以下儿童饰品不得含有可触及的危险尖点、危险利边。

#### 小部件

3岁以下儿童饰品不得含有小部件。

### 磁石危害

#### (磁通量 $>50\text{KG}^2\text{CM}^2$ )

(1) 8岁以下：正常使用和合理可预见的滥用测试后，不得含有属于小部件的磁体或磁性部件；

(2) 8岁及以上：若含有属于小部件的磁体或磁性部件，则需警示声明

### 释放力

经15磅拉力测试后，可以断开，且不得释放任何物理危害因素。

## 电池

滥用测试前后，在不使用任何工具的情况下，属于小部件的电池应不可触及；且在产品标示或说明中应包含电池使用或更换说明等类似的信息。

## 吸入舌钉

不得含有

## 年龄标签

加贴年龄标签

## 其他项目

## 填充液体要求

符合16CFR 1500.14（有毒害填充液要求）、16CFR 1500.231（填充物清洁要求）

## 3. ASTM F2999-13

2013年6月，美国材料与试验协会（ASTM）颁布了首部成人饰品自愿性标准—ASTM F2999-13，标准适用于12岁以上成人饰品。该标准部分项目和限值方面引用了加州含铅珠宝法（AB1681及其修正AB2901法案）和饰品标准ASTM F2923-11的相关要求，其管控项目包括铅、镉、可溶性重金属、镍释放等化学项目及磁铁、电池、吸入舌钉等特殊部件的物理要求。

## 化学项目

除豁免材料外：

- （1）电镀金属合金铅含量小于60000 ppm
- （2）非电镀金属铅含量小于15000 ppm
- （3）塑胶、橡胶铅含量小于200 ppm
- （4）表面涂层铅含量小于600 ppm
- （5）除以上的其它材料铅含量不得超过600 ppm

15000 ppm

无限值

若磁体属于小部件，则需要附加警示声明

在不使用任何工具的情况下，属于小部件的电池应不可触及

若产品含有吸入舌钉，则需要附加警示声明

## 4. CA Prop65

加州65法案是美国加利福尼亚州于1986年通过的有关有毒化学物质的提案，全称《1986安全饮用水和有毒物质执行法案》。此法案涉及的产品范围非常广，包含珠宝、纺织服装、玩具、电子电器等，管控物质种类也非常多。该法案对成人和儿童饰品都有要求，主要是针对其中铅、镉、邻苯二甲酸盐等有害物质，而且不同材质的铅限值要求不同。

### 法规条例

### 管控范围

#### AB1681 及修正AB2901 (CA Health and Safety Code Setc.ion 25214.1-25214.4.2) 法案成人饰品铅

任何人不得销售 1, 2, 3 类材料之外的首饰。

#### 1. 类：

不锈钢和手术用钢，K 金，标准纯银，铂族贵金属；天然和养殖的珍珠；玻璃，陶瓷，水晶饰件，装饰用已切割和抛光的宝石；天然未处理的装饰材料，非有意加铅的纺织纤维；粘合剂，等这类材料通常不含铅。

#### 2. 第二类：

电镀金属合金铅含量小于60000 ppm

非电镀金属铅含量小于15000 ppm

塑胶、橡胶铅含量小于200 ppm

表面涂层小于600 ppm

#### 3. 第三类：

非类和第二类材料铅含量不得超过600 ppm。

#### 儿童饰品

(6岁及以下)

依本法案中规定儿童饰品需满足CPSIA的要求，

则任何人不得销售含铅儿童饰品，除非符合以下

#### 标准：

##### 1. 加州成人中规定的类材料：

铅豁免（玻璃、水晶装饰品在饰品中总重量大于 1g 的，需满足基材铅含量小于100 ppm）

##### 2. 加州成人中规定的非类材料：

(1) 基材铅含量小于100 ppm

(2) 涂层铅含量小于90 ppm

300 mg/kg加州与26家珠宝销售商达成的珠宝中镉含量限制所有饰品镉

300ppm

豁免：6岁以上儿童饰品中的立方氧化锆、玻璃、

莱茵石和陶瓷

加州2011年3月达成的邻苯协议成人饰品、

包包、腰带、鞋类等

邻苯二甲酸盐

1. BBP/DBP/DEHP，每种不得超过1000 ppm

2. 豁免：

(1) 桑拿服装；

(2) 为12岁及以下儿童设计生产的产品。

5. 其他

美国其他部分州对饰品有害物质立法也获得通过，如伊利诺斯州铅中毒预防法案，马里兰州和康涅狄格州饰品中的总镉含量不得超过75ppm，伊利诺斯州和明尼苏达州饰品中的可溶性镉不得超过75ppm。

法规条例（地区）管控项目

410 ILCS45/6（伊利诺斯州）总铅

总铅超过40 ppm 需要做警告识，合格限值需CPSIA 铅含量要求。

Chapter 578（HB 145, Session 2011）（马里兰州）总镉

75ppm

Public Act 10-113（HB 5314）（康涅狄格州）总镉

Public Act 96-1379 Cadmium Safe Kids Act

(HB 5040, Session 2010)（伊利诺斯州）

可溶性镉

S.F 2510 Art6. sec 27（明尼苏达州）可溶性镉