



饰品

HCT-202004-02

## ASTM 发布儿童珠宝安全标准 ASTM F2923-20

2020 年 3 月，美国材料与试验协会 (ASTM) 发布了儿童珠宝安全标准 ASTM F2923-20，

与上一版 ASTM F2923-14 相比，主要变更摘要如下：

- 新版标准条款对应内容及排版发生变化；
- 旧版 ASTM F2923-14 内提及的 ASTM F963-11 更新为 ASTM F963 (最新版)；
- 镉含量的限值从 300ppm 降低到 75 ppm；
- 新增可接触部件塑性材料中 8 项邻苯二甲酸酯 (DEHP、DBP、BBP、DINP、DIBP、DPENP、DHEXP 和 DCHP) 的要求，限值不得超过 1000 ppm；
- 更新、新增测试方法，删除替代测试方法。



下表是 ASTM F2923-14 与 ASTM F2923-20 内容具体对比：

章节	标题	ASTM F2923-14	ASTM F2923-20
3	术语	危险磁铁定义及要求应符合 ASTM F963-11 要求。	危险磁铁定义及要求应符合 ASTM F963(最新版) 要求。
4	年龄标签	无变化。	
5	儿童珠宝中铅的规范	---	新增铅测试方法： CPSC-CH-E1001-08.3； CPSC-CH-E1002-08.3。
6	儿童珠宝中铅含量测试要求的豁免	无变化。	
7	儿童穿刺首饰规范	无变化。	
8	儿童珠宝中油漆和表面涂层中的镉、砷、钡、镉、铬、汞和硒的规范	1. 允许使用符合附件 A2 替代测试方法； 2. 可溶性重金属的试验方法：ASTM F963-11。	1. 不允许使用标准中未说明的替代测试方法； 2. 可溶性重金属的试验方法：ASTM F963 (最新版本)。
9	儿童珠宝某些基材中的镉规范	1. 总镉含量不超过 300 ppm； 2. 允许使用符合附件 A2 替代测试方法。	1. 总镉含量要求从 300 ppm 降至 75 ppm； 2. 不允许使用标准中未说明的替代测试方法。
10	儿童珠宝金属成分中的镍规范	镍释放测试方法： EN 1811:2011； CR 12741:2002； EN 12472:2009。	镍释放测试方法： EN 1811:2011+A1:2015； CR 12741:2002； EN 12472:2005+A1:2009。
11	儿童饰品塑性材料中邻苯二甲酸酯的规范	---	新增可接触部件塑性材料中 8 项邻苯二甲酸酯 (DEHP、DBP、BBP、DINP、DIBP、DPENP、



# HONGCAI TESTING

			DHEXP 和 DCHP 要求, 限值不得超过 1000 ppm ; 测试方法 : CPSC-CHC1001-09.4。
12	珠宝液体填充要求	根据 ASTM F963-11 筛查。	根据 ASTM F963 ( 最新版 ) 筛查。
13	儿童珠宝的机械要求	无变化。	
14	测试方法	ASTM F963-11	ASTM F963 ( 最新版 )
15	关键词	无变化。	
附件	附件 A2	允许附件 A2 替代测试方法。	将附件 A2 替代测试方法删除。

原文链接 : <https://www.astm.org/Standards/F2923.htm>

## HCT 解决方案 :

此次美国儿童珠宝安全标准最重要的更新是降低了镉的限值要求和新增邻苯二甲酸酯限制要求, 相关企业应加强对镉和邻苯二甲酸酯的监控, 同时采用新标准认可的测试方法进行测试, 避免因测试方法不同造成结果偏差。HCT 虹彩检测拥有专业的技术团队和丰富的限用物质管控经验, 能为客户制定个性化解决方案, 助力企业从容应对。

### 如欲咨询 请联系:

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址: <http://www.hct-test.com/>

服务热线: 400-0066-989

总机: 0755-84616666

邮箱: [service@hct-test.com](mailto:service@hct-test.com)

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路 30-9 号 1 层、

2 层、3 层 (天基工业园 B 栋厂房)

### 声明:

本刊物仅具有教育性, 并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改, HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物, 资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性, 请参考官方发布的法规及补充文件原文。