



玩具产品安全保证方案



目录 CONTENTS

I 各国玩具测试标准	1
II 玩具检测项目介绍	2
1. 欧美标准测试	2
2. 中国国家标准 GB 6675	2
3. 电动玩具的安全标准	3
4. 欧盟电磁兼容性2004/108/EC 指令	3
5. 玩具的铅含量安全控制	4
6. 重金属含量测试	4
7. Phthalate（邻苯二甲酸酯）的测试	5
8. 玩具中的有机化合物：欧盟EN 71-9、10和11	5-8
III 玩具的其他相关服务	9
1. 实验室建立辅导	9
2. 玩具安全工程师培训	9
3. 其他	10
IV 其他消费品测试服务	10
V 消费品风险分析	10
附表：国际的玩具安全标准要求	12

挑战

2008年12月，欧洲议会通过了新的玩具安全指令草案，新指令在化学安全方面，进行了前所未有的修订。此后，于2009年2月17日，美国实验与材料学会国际组织 (ASTM) 发布了新版玩具安全标准ASTM F963-08。这两项玩具安全标准的更新，从一定程度上提高了玩具和儿童产品的欧美国家准入门槛。同时，全球的玩具买家与消费者也都将玩具是否符合安全标准作为购买的第一考量，玩具行业面临越来越多的挑战。

我们的解决方案

广东是出口玩具最重要的生产基地，为了适应当地玩具质量保证的需求，Intertek(天祥)集团在深圳和广州分别组建了大型的玩具实验室，以更好、更全面地服务于当地玩具厂商。

两地实验室都配备了全球最先进的仪器设备，可提供全面的玩具检测服务。凭借Intertek(天祥)集团多年来在玩具测试方面的技术经验、资质和市场资源，不但可以更好的服务当地客户，大幅提升广东省玩具检测服务水平，更加有助于对全球其他地区的客户提供快捷的本地支持。

关于我们

Intertek天祥集团作为全球领先的质量和安全管理公司和第一个进入中国的国际商业检测机构，百年多来以公认的专业、质量和诚信享誉全球。2002年在伦敦股票交易所成功上市，Intertek实验室和办事处网络遍布全球100多个国家，员工人数超过23,000人，凭借国际化的专业技术、资源和多年来服务买家的经验，为全球各行业企业提供了优质的测试、检验、认证、审核、分析、风险控制、培训以及相关的技术服务，同时，Intertek致力为客户的产品和体系提供增加价值，帮助客户赢得国际市场上的成功。

国际认可

Intertek实验室均已获得国际主要行业协会和认可机构的合格评定，我们的测试服务得到众多政府和组织的广泛认可，其中包括：

中国

中国实验室国家认可委员会(CNAL) 香港认可处(HKAS)* 英国认可处(UKAS)

法国

欧盟公告指定机构 法国鉴定委员会(COFRAC)

德国

德国认证委员会(ZLS)

台湾

实验室认证体系(CNLA)

泰国

泰国实验室认可体系(CTLAS) 泰国工业标准学会

英国

欧盟公告指定机构 英国认可处(UKAS)

美国

联邦通讯委员会(FCC) 国际安全运输组织(ISTA) 美国实验室认可协会(A2LA)

ACLAASS认可服务组织(ACLASS)

*Intertek经HKAS认可，可以提供HOKLAS认可实验室目录注册第5和50中列举的测试服务。

I 各国玩具测试标准

* 国际：国际玩具安全标准（ISO 8124）



* 中国：中华人民共和国国家标准（GB 6675） 电动玩具安全标准（GB 19865）



* 欧盟：玩具安全标准（EN 71）、电动玩具安全标准（EN 62115）、电磁兼容（EMC）



* 美国：消费品安全委员会（CPSC）、美国测试和材料协会（ASTM F963）、美国食品和药管理局（FDA）



* 加拿大：加拿大危险品（玩具）条例



* 英国：英国标准协会（BS EN 71）



* 德国：德国标准协会（DIN EN 71）（DIN EN 62115）、德国食品及日用品法（LFGB）



* 法国：法国标准协会（NF EN 71）（NF EN 62115）



* 澳大利亚：澳大利亚标准协会（AS/NZS ISO 8124）、电磁兼容（EMC）



* 新西兰：新西兰标准（NZS 5822）（AS/NZS ISO 8124）



* 日本：日本玩具安全标准（ST 2002）

II 玩具检测项目介绍

1. 欧美标准测试

测试项目	欧洲	美国
物理和机械性能测试	EN 71-1	ASTM F963
易燃性能测试	EN 71-2	ASTM F963 Clause 4.2
毒性元素（重金属）分析	EN 71-3	ASTM F963 第三部分
有机有害物质测试	EN 71-9,10,11	-----
填充材料的洁净性测试（目测法）	EN 71-1	AOAC第十六章ASTM F963
填充材料的洁净性测试（化学分析）	-----	宾夕法尼亚条例
邻苯二甲酸盐含量	2005/84 EC	-----
电动玩具测试	EN 62115	16 CFR 1505 ASTM F963
电磁兼容	2004/108/EC	FCC Part 15

2. 中国国家标准GB 6675

GB 6675标准适用于所有的玩具，即设计用于或预定用于14岁以下儿童玩耍的所有产品或材料。除非另有特殊申明，新标准不仅适用于任何在市场上销售的玩具（含试用和免费赠送的玩具）及生产并供境内销售的玩具，而且适用于正常使用和可预见的合理滥用后的玩具。

GB 6675主要包括：

- * 机械和物理性能
- * 燃烧性能
- * 特定元素的迁移
- * 玩具标识和使用说明

3. 电动玩具的安全标准

欧盟EN 62115标准包括所有电动玩具，还适用于电器结构装置（Electric Construction Sets）、电器功能玩具（Electric Functional Toys）、电气实验装置（Experimental Sets）以及视频玩具（Video Toys）。

EN 62115的主要内容包括：

- | | | |
|--------------|------------|--------------|
| * 测试条件 | * 耐潮湿 | * 螺钉和连接 |
| * 减免试验的原则 | * 室温下的电气强度 | * 电气间隙和爬电距离 |
| * 标识和说明 | * 机械强度 | * 耐热和耐燃 |
| * 输入功率 | * 结构 | * 辐射、毒性和类似危害 |
| * 发热和非正常工作 | * 软线和电线的保护 | |
| * 工作温度下的电气强度 | * 元件 | |

中国电动玩具的安全标准 GB 19865

GB 19865—2005《电玩具的安全》强制性国家标准已于2006年10月1日起强制执行，标准涉及的是至少有一种功能需要使用电的玩具的安全，所有用电的玩具即要满足GB6675—2003《国家玩具安全技术规范》的要求，也要同时满足GB 19865—2005的要求。

4. 欧盟电磁兼容性2004/108/EC 指令

自2007年7月20日起，新的电磁兼容指令2004/108/EC 将取代89/336/EEC 指令，7月20日以后颁发的证书和报告都必须且只能符合新指令2004/108/EC。根据欧盟的规定，符合89/336/EEC 指令要求的设备可以销售到2009年7月20日。新指令简化了符合性评定的途径，但仍要求制造商或其在欧盟的授权代表提供一份技术文件作为符合基本要求的证据，并要出具EC符合性声明。新旧指令最大的差别是新指令要求EC符合性声明在原有内容上增加“按第九条（1）对设备的标识”的要求，极大地方便欧盟对产品的管理，降低各种管理费用。

新增加的“对设备的标识”要包括：

- a) 型号、批次、序列号或其它信息，这些信息用来标识每个设备；
- b) 每个设备都应附有制造商或其在欧盟的授权代表或负责将设备投放到欧盟市场的人的姓名和地址；
- c) 制造商应提供任何有关装配、安装、维护或使用的专门信息；
- d) 对于在居住区不能确保符合保护要求的设备，应附有限制使用的醒目指示或说明。适当时该要求也适用于设备的包装；
- e) 在随设备提供的使用说明书中，应包含使设备按预期目的使用的信息。

考虑到简化产品的符合性评定程序时赋予了制造商更多的权利，为了避免风险，EC符合性声明必须增加以上内容。

5. 玩具的铅含量安全控制

近年来，美国消费品安全委员会（CPSC）的召回都有铅含量超标的案例，其中不乏“中国制造”。铅被广泛应用于各种各样的日常消费品，如玩具、儿童珠宝、包装材料、食品容器、陶瓷产品、家具、文具、金属配件等等，与人们的生活密切相关。过量的铅会对人体乃至环境产生重大的影响，如在儿童的血液中积累的含量过高，会影响儿童的智商。为确保人类的健康，并减少铅在环境中积累导致污染，国际社会纷纷颁布相应的标准来确保和控制产品中的铅含量在安全的水平，并且不断加以严格。

油墨（漆）中铅含量的要求						非表面涂层材料中铅含量的要求
测试标准	CPSC 16 CFR 1303	ASTM F963	EN 71	ISO 8124	GB 6675	CPSIA
总铅含量	600ppm*	600ppm	-----	-----	-----	600ppm#
可溶性铅含量	-----	90ppm	90ppm	90ppm	90ppm	-----

ppm = 百万分之一

* 根据美国《2008消费品安全改进法》，2009年8月14日之后，含铅涂料中的铅含量限值降至90ppm。

根据美国《2008消费品安全改进法》，2009年2月10日至2009年8月14日，总铅含量限值为600ppm；2009年8月14日至2011年8月14日，总铅含量限值为300ppm；2011年8月14日之后，总铅含量限值为100ppm。

6. 重金属含量测试

通常玩具、礼品和赠品所使用的原材料中含有某些重金属元素，这些重金属元素可以在人体内积累，如果超出某一限量，会危害人体的健康。为确保人类的健康，并减少重金属元素在环境中积累导致污染，国际社会纷纷颁布相应的标准来确保产品所含的重金属元素在安全范围之内。

各标准中重金属元素含量的要求：

测试标准	锑 (Sb)	砷 (As)	钡 (Ba)	镉 (Cd)	铬 (Cr)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	硒 (Se)
国际ISO 8124 (ppm)	SOI.60	SOI.25	SOI.1000	SOI.75	SOI.60	SOI.90	SOI.60	SOI.500
中国GB 6675 (ppm)	SOI.60	SOI.25	SOI.1000	SOI.75	SOI.60	SOI.90	SOI.60	SOI.500
欧盟EN 71 (ppm)	SOI.60	SOI.25	SOI.1000	SOI.75	SOI.60	SOI.90	SOI.60	SOI.500
美国ASTM F963 (ppm)	SOI.60	SOI.25	SOI.1000	SOI.75	SOI.60	SOI.90 TI.600	SOI.60	SOI.500
加拿大 Canada (ppm)	SOI.1000	SOI.1000	SOI.1000	SOI.1000	-----	TI.600	TI.ND	SOI.1000
日本 ST 2002 (ppm)	SOI.60	SOI.25	SOI.1000	SOI.75	SOI.60	SOI.90	SOI.60	SOI.500
澳大利亚 AS/NZS/ISO 8124 (ppm)	SOI.60	SOI.25	SOI.1000	SOI.75	SOI.60	SOI.90	SOI.60	SOI.500

SOI = 可溶性含量 TI = 总含量 ppm = 百万分之一

7. Phthalate（邻苯二甲酸酯）的测试

Phthalate（邻苯二甲酸酯）是一组化学化合物，主要用于聚氯乙烯材料，令聚氯乙烯由硬塑胶变为有弹性的塑胶，起到增塑剂的作用。但是它的不合理利用将会导致：

- * 影响荷尔蒙的活动
- * 损害肝、肾、肺和发育中的睾丸

欧盟针对Phthalate的更新指令2005/84 EC已于2007年01月16日生效，此项指令适用于所有由可塑材料制造的玩具和儿童护理物品；美国《2008消费品安全改进法》亦规定从2009年2月10日开始，禁止销售某些含有特定Phthalate的儿童玩具和儿童护理品。

欧盟Phthalate的指令2005/84 Ec的要求如下： 美国《2008消费品安全改进法》针对Phthalate的要求如下：

Phthalate	限值	范围	DEHP	DBP	BBP	DINP	DIDP	DNOP	限值
DEHP	在可塑性材料中DEHP+DBP+BBP的含量低于0.1%	玩具(<12岁且不能放入口中)	√	√	√				最大值0.1% (单个)
DBP		玩具(<12岁且能放入口中)	√	√	√	√	√	√	
BBP		儿童护理产品(<3岁)	√	√	√	√	√	√	
DINP	在儿童可放进口的可塑性材料中DINP+DIDP+DNOP的含量低于0.1%								
DIDP									
DNOP									

8. 玩具中的有机化合物：欧盟EN 71-9、10和11

EN 71-9是现行EN 71系列欧洲标准中新增的要求，主要针对玩具中某些有机化合物可能造成的危害，包括致癌、有机体突变、生殖系统损害等。为最大限度地降低这些危害，欧盟制定了该项新标准，以限制玩具及玩具材料中有害有机化合物的使用。

- EN 71-9: 2005 有机化合物 要求
- EN 71-10: 2005 有机化合物 样品的准备及物质提取
- EN 71-11: 2005 有机化合物 分析方法

EN 71-9对玩具及玩具材料中有害有机化合物的含量及迁移制定了要求，这些要求是依据以下接触渠道来划分的：

- * 舔食
- * 吞咽
- * 皮肤接触
- * 眼睛接触
- * 吸入

在正常及可预见的使用情况下，应注意儿童的行为及玩具的设计特性和使用功能。

EN 71-9: 有机化合物 要求

这些要求只涵盖了以下种类玩具及玩具部件中所使用的某些材料，如：

- * 设计用途为三岁以下儿童放入口中的玩具，如出牙嚼器；
- * 适用于三岁以下儿童的玩具及可接触到的玩具部件；
- * 口动玩具的吹口部件；
- * 可留下划痕的固体玩具材料等。

以下表格概括了该标准的主要要求，包括各类物质的具体限值：

玩具中的有机化合物：EN 71-9, 10和11

EN 71-9玩具中有机化合物要求一览表

玩具/玩具部件	材料	受限物质及限值表												
		2A	2B	2C	2D	2E	2F	2G(a)	2G(b)	2H	2I	甲醛	PH值	测试当中) ECC (包括在TRA CHIP3/1999/45/
		阻燃剂	着色剂	基本芳香胺	单体迁移	溶剂迁移	可吸入溶剂	木材防腐剂室外	木材防腐剂室内	其它防腐剂	增塑剂迁移			
3岁以下儿童用于放入口中的玩具	聚合物				×	×					×			
重量小于150克，适用于3岁以下儿童拿在手中玩耍的玩具	聚合物				×	×					×			
	木材		×	×			×	×			×			
	纸		×	×							×			
适用于3岁以下儿童的玩具	纺织品	×	×	×							×			
	皮革		×	×						×				
	纸										×			
	木材										×			
口动玩具的吹口部件	聚合物				×	×					×			
	木材		×	×			×	×						
	纸		×	×										
充气完全后表面积大于0.5m ² 的充气玩具	聚合物						×							
遮住嘴和鼻子的玩具	聚合物				×	×								
	纺织品		×	×			×							
	纸		×	×										
儿童可进入的玩具	聚合物						×							
	纺织品						×							
绘图用具的部件	聚合物				×	×					×			
室内用	木材						×	×						
室外用	木材						×							
仿造食物的玩具及玩具部件	聚合物				×	×					×			
能留下痕迹的固体玩具材料	所有材料		×	×										
可接触到的有色液体	液体		×	×						×		×a	×	
可接触到的无色液体	液体									×		×a	×	
接触不到的液体	液体												×	
可成型粘土、玩具粘土及类似物质、EN 71-5中所列物质除外	所有材料		×	×						×				
制成气球的玩具	所有材料		×	×			×							
含粘合剂的玩具纹身	所有材料		×	×		×				×				
玩具珠宝	聚合物				×	×					×			

a: 不包括用于书写工具的墨水

玩具中的有机化合物：EN 71-9, 10和11

如果某种玩具或其部件受到不止一套要求的限制，那么需要符合所有标准的要求。如适用于3岁以下儿童的玩具型染色纺织品面具需符合以下要求：

* 阻燃剂 * 着色剂 * 芳族胺 * 溶剂（吸入）

EN 71-9中的限值表

表2A—阻燃剂		
Compound	中文名称	限值
Tri-O-Cresyl Phosphate	磷酸三（邻-甲苯）酯	50mg/kg
Tris（2-Chloroethyl） Phosphate	磷酸三（2-氯乙基）酯	50mg/kg

表2B—着色剂		
Compound	中文名称	限值
Disperse Blue 1	分散蓝 1	10mg/kg
Disperse Blue 3	分散蓝 3	10mg/kg
Disperse Blue 106	分散蓝 106	10mg/kg
Disperse Blue 124	分散蓝 124	10mg/kg
Disperse Yellow 3	分散黄 3	10mg/kg
Disperse Orange 3	分散橙 3	10mg/kg
Disperse Orange 37/76	分散橙 37/76	10mg/kg
Disperse Red 1	分散红 1	10mg/kg
Solvent Yellow 1	溶剂黄 1	10mg/kg
Solvent Yellow 2	溶剂黄 2	10mg/kg
Solvent Yellow 3	溶剂黄 3	10mg/kg
Basic Red 9	碱性红 9	10mg/kg
Basic Violet 1	碱性紫 1	10mg/kg
Basic Violet 3	碱性紫 3	10mg/kg
Acid Red 26	酸性红 26	10mg/kg
Acid Violet 49	酸性紫 49	10mg/kg

表2C—芳香胺		
Compound	中文名称	限值
Benzidine	联苯胺	5mg/kg
2-Naphthylamine	2-萘胺	5mg/kg
4-Chloroaniline	4-氯苯胺	5mg/kg
3,3'-Dichlorobenzidine	3,3'-二氯联苯胺	5mg/kg
3,3'-Dimethoxybenzidine	3,3'-二甲氧基联苯胺	5mg/kg
3,3'-Dimethylbenzidine	3,3'-二甲基联苯胺	5mg/kg
O-Toluidine	邻甲基苯胺	5mg/kg
2-Methoxyaniline（O-Anisidine）	邻氨基甲苯醚	5mg/kg
Aniline	苯胺	5mg/kg

表2D—单体（迁移）		
Compound	中文名称	限值
Acrylamide	丙烯酰胺	0.02 mg/L
Bisphenol A	双酚A	0.1 mg/L
Formaldehyde	甲醛	2.5 mg/L
Phenol	苯酚	15 mg/L
Styrene	苯乙烯	0.75 mg/L

表2E—溶剂（迁移）

Compound	中文名称	限值
Trichloroethylene	三氯乙烯	0.02 mg/L
Dichloromethane	二氯甲烷	0.06 mg/L
Methanol	甲醇	5 mg/L
Nitrobenzene	硝基苯	0.02 mg/L
Cyclohexanone	环己酮	46 mg/L
3,5,5-Trimethyl-2-Cyclohexene-1-One	3,5,5-三甲基-2-环己烯酮	3 mg/L
Toluene	甲苯	2 mg/L
Ethylbenzene	乙苯	1 mg/L
Xylene (All Isomers)	二甲苯	2 mg/L（总计）
Sum Of (2-Methoxyethyl Acetate, 2-Ethoxyethanol, 2-Ethoxyethyl Acetate, BIS (2-Methoxyethyl) Ether, 2-Methoxypropyl Acetate)	总和（2-甲氧基乙酸乙酯、二乙氧基乙醇、二乙氧基乙酸乙酯、BIS（二乙二醇二甲醚、2-丙二醇甲醚醋酸酯）	0.5 mg/L（总计）

表2F—溶剂（吸入）

Compound	中文名称	限值
Toluene	甲苯	260ug/m ³
Ethylbenzene	乙苯	5000 ug/m ³
Xylene (All Isomers)	二甲苯（所有异构体）	870 ug/m ³
1, 3, 5- Trimethylbenzene	1,3,5 - 三甲基苯	2500 ug/m ³
Trichloroethylene	三氯乙烯	33 ug/m ³
Dichloromethane	二氯甲烷	3000 ug/m ³
N-Hexane	正己烷	1800 ug/m ³
Nitrobenzene	硝基苯	33 ug/m ³
Cyclohexanone	环己酮	136 ug/m ³
3,5,5-Trimethyl-2-Cyclohexene-1-One	3,5,5-三甲基-2-环己烯酮	200 ug/m ³

表2G（A）—木材防腐剂（室外）

Compound	中文名称	限值
Pentachlorophenol and its salts	五氯苯酚及五氯苯酚盐	2mg/kg
Lindane	林丹	2mg/kg

表2G（B）—木材防腐剂（室内）

Compound	中文名称	限值
Cyfluthrin	氟氯氰菊酯	10mg/kg
Cypermethrin	氯氰菊酯	10mg/kg
Deltamethrin	溴氰菊酯	10mg/kg
Permethrin	氯菊酯	10mg/kg

表2H—防腐剂（木防腐剂除外）

Compound	中文名称	限值
Phenol	苯酚	10mg/kg
1,2-Benzylisothiazolin-3-One	1,2-苯并异噻唑基-3-酮	5mg/kg
2-Methyl-4-Isothiazolin-3-One	2-甲基-3（2H）-异噻唑啉酮	10mg/kg
5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-One	5-氯-2-甲基-异噻唑啉-3-酮	10mg/kg
5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-One + 2-Methyl-4-Isothiazolin-3-One	5-氯-2-甲基-异噻唑啉-3-酮 + 2-甲基-异噻唑啉-3-酮	15mg/kg
Formaldehyde	甲醛	0.05%

表2I—增塑剂（迁移）

Compound	中文名称	限值
Triphenyl Phosphate	磷酸三苯酯	0.03mg/L
Tri-O-Cresyl Phosphate	磷酸三（邻-甲苯）酯	0.03mg/L
Tri-M-Cresyl Phosphate	磷酸三（间甲苯酯）	0.03mg/L
Tri-P-Cresyl Phosphate	磷酸三（对-甲基苯基）酯	0.03mg/L

III 玩具的其他相关服务

1. 实验室建立辅导

服务对象：玩具生产企业及有志于建立玩具产品自我管控平台的相关企业。

服务内容：

- 1) 中国及国际玩具标准解析
- 2) 实验室技术人员和管理团队培训
- 3) 维护与持续改进实验室运作，以达到买家的标准
- 4) 帮助建立符合ISO/IEC 17025管理体系要求的实验室
- 5) 协助取得CNAS（中国合格评定国家认可委员会）ISO/IEC 17025之认可资格
- 6) 对比测试及其他相关服务

2. 玩具安全工程师培训

玩具安全工程师

培训对象：玩具企业质量控制人员，产品设计开发人员，玩具实验室操作人员等。

课程内容：

- * 美国玩具标准ASTM F963物理及化学测试要求；
- * 美国联邦法例 16 CFR 1500对玩具产品的要求；
- * 欧洲玩具标准EN 71介绍；
- * 欧洲电动玩具标准EN 62115介绍；
- * 国际其他化学法规对玩具产品的要求；
- * 案例及实践；
- * 测试中疑难问题解答。

高级玩具安全工程师

培训对象：具有玩具测试基础的企业管理人员，品质保证人员，产品设计开发人员，实验室操作人员等。

课程内容：

- * 美国玩具标准ASTM F963、美国联邦法例 16CFR 1500、欧洲玩具标准EN 71、欧洲电动玩具标准 En62115在玩具产品设计中的应用；
- * 布公仔，塑料公仔及电动玩具产品案例详析；
- * 玩具产品潜在危害的风险评估及案例分享；
- * 玩具测试方法操作及玩具实验室实习；
- * 对比测试。

3. 其他

- * 设计评估
- * 工厂评估
- * 产品模型的研究
- * 产品的可行性测试
- * 性能和寿命测试
- * 生产前、生产过程和生产后的安全测试
- * 包装材料评估和测试
- * 装运前检验
- * 社会责任符合性审核
- * 标准及法规的更新培训

IV 其他消费品检验测试服务

另外，我们可以提供更多消费品的测试和技术服务，如：

- * 陶瓷制品
- * 煮食用具
- * 电子和电气
- * 鞋类
- * 轻工产品
- * 家庭用品
- * 婴儿产品
- * 纺织品
- * 食品容器

V 消费品风险分析

Intertek为各类消费品提供风险分析服务，包括为产品设计师和工程师提供咨询，帮助他们减少产品可能带来的危害，以测试为咨询提供支持。通过科研，并与一流的产品安全专家和物理学家合作，Intertek已成为损害预防领域的领先者，不断开发有效的方法和技术，帮助各类消费产品将风险和危害降到最低。

测试申请程序

请您将填写完整的申请表
(可从www.intertek.com.cn下载) 及样品一起寄至天祥公司

天祥公司根据您的测试申请内容向您报价

请您确认价格后签字回传报价单及付款凭证

天祥公司收到付款凭证

天祥公司实验室开始进行测试

测试完成

天祥公司出报告

天祥公司先通过传真或电子邮件告知您测试结果, 测试报告正本, 发票及需要退回样品随后寄至贵公司

附表：国际的玩具安全标准要求

测试项目	澳大利亚	加拿大	欧洲	法国	德国	新西兰	英国	美国	国际	中国
物理和机械性能测试	AS/NZS ISO 8124 第一部分	危险品(玩具) 条例	EN 71 第一部分	NF EN 71 第一部分	DIN EN 71 第一部分	NZS 5822 AS/NZS ISO 8124 第一部分	BS EN71 第一部分	16 CFR 1500 ASTM F963	ISO 8124 第一部分	GB 6675 附录A
易燃性能测试 (纺织材料)	AS/NZS ISO 8124 第二部分	危险品(玩具) 条例	EN 71 第二部分	NF EN 71 第二部分	DIN EN 71 第二部分	AS/NZS ISO 8124 第二部分	BS EN71 第二部分	16 CFR 1610 ASTM F963	ISO 8124 第二部分	GB 6675 附录B
易燃性能测试 (其他材料)	AS/NZS ISO 8124 第二部分	危险品法令	EN 71 第二部分	NF EN 71 第二部分	DIN EN 71 第二部分	AS/NZS ISO 8124 第二部分	BS EN71 第二部分	16 CFR 1500.44 ASTM F963	ISO 8124 第二部分	GB 6675 附录B
毒性元素(重金属) 分析	AS/NZS ISO 8124 第三部分	危险品法令	EN 71 第三部分	NF EN 71 第三部分	DIN EN 71 第三部分	AS/NZS ISO 8124 第三部分	BS EN71 第三部分	16 CFR 1303 ASTM F963	ISO 8124 第三部分	GB 6675 附录C
填充物料的洁净性测试 (目测法)	AS/NZS ISO 8124 第一部分	危险品(玩具) 条例	EN 71 第一部分	NF EN 71 第一部分	DIN EN 71 第一部分	AS/NZS ISO 8124 第一部分	BS EN71 第一部分	AOAC 第十六章 ASTM F963	ISO 8124 第一部分	GB 6675 附录A
填充材料的洁净性测试 (化学分析法)	-	-	-	-	-	-	-	宾夕法尼亚 亚条例	-	-
耐汗液和唾液的色牢度	-	-	-	-	35 LMBG 82.10.1	-	-	-	-	-
DEHP含量	-	-	-	-	-	-	-	ASTM F963	-	-
其他邻苯二甲酸盐含量	-	-	2005/84/EC	2005/84/EC	2005/84/EC	-	2005/84/EC	-	-	-
偶氮染料	-	-	2002/61/EC	2002/61/EC	2002/61/EC	-	2002/61/EC	-	-	GB 18401
电动玩具测试	AS/NZS ISO 8124 第一部分 IEC 62115 电动玩具安全标准	C22.2 No. 149-1972	EN 62115 电动玩具安全标准	NF EN 62115 电动玩具安全标准	DIN EN 62115 电动玩具安全标准	AS/NZS ISO 8124 第一部分 IEC 62115 电动玩具安全标准	BS EN 62115 电动玩具安全标准	16 CFR 1505 ASTM F963	IEC 62115 电动玩具安全标准	GB 19865 电动玩具安全标准
电磁兼容	AS/NZS CISPR14.1	ICES-003	2004/108/EC	2004/108/EC	2004/108/EC	AS/NZS CISPR14.1	2004/108/EC	FCC Part 15	CISPR14.2	GB 4343.2
化妆品	贸易实施 化妆品法规	化妆品法规 CRC c.869	76/768/EC	76/768/EC	76/768/EC	-	76/768/EC	21 CFR 700-740	-	-



深圳

广东省深圳蛇口南海大道蛇口科技大厦主楼7楼
咨询热线: +86 755 2602 0111
传真号码: +86 755 2683 7118 / 2683 7119 / 2683 7001

广州

广州经济技术开发区科学城彩频路7号之二E401、E501、E601、E701、E801
咨询热线: +86 20 3210 2000
传真号码: +86 20 3220 6081 / 2