



# 玩具产品 测试认证

Toys Testing  
and Certification

## 关于一信泰 About UnionTrust

深圳一信泰质量技术有限公司（英文“UnionTrust Laboratories”简称“UnionTrust”）是一家第三方质量技术服务机构，为电子电器、医疗、纺织、玩具等产品提供测试、认证、咨询及验货等服务，测试能力涵盖电磁兼容、射频、安全、化学等领域。

深圳一信泰质量技术有限公司秉承“公正”、“准确”的质量方针，为行业提供测试认证、实验室工程、研发顾问、供应商评估、生产线优化等专业质量技术服务。

深圳一信泰质量技术有限公司坐落于深圳市龙华新区宝能科技园，总面积1500平方米，其中实验室面积1000平方米，分为电磁兼容、射频、安全、化学、物理五大实验区。



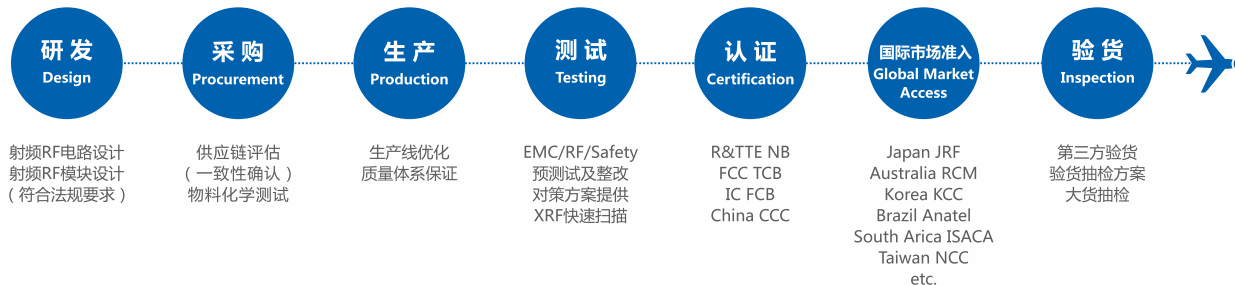
## 一信泰服务 UnionTrust Services

一信泰根据玩具产品的法规要求，提供全球主要国家的玩具产品法规测试服务，测试能力覆盖中国，欧洲，美国，加拿大等主要国家和地区。

测试项目	中国	欧洲	美国	加拿大
<b>常规玩具</b>				
<b>物理机械特性 Physical</b>	GB6675 GB5296.5	EN71-1	ASTM F963 CPSC	CCPSA SOR/2011-17
<b>易燃性 Flammability</b>	GB6675	EN71-2	ASTM F963 CPSC	CCPSA SOR/2011-17
<b>化学特性 Chemical</b>	GB6675 GB24613	EN71-3 EN71-9 REACH	ASTM F963 CPSC CPSIA	CCPSA SOR/2011-17
<b>电玩具</b>				
<b>电气安全 Electrical Safety</b>	GB19865	EN62115	ASTM F963 CPSC 16CFR 1505	CSA C22.2 CCPSA SOR/2011-17
<b>电磁兼容 EMC</b>	GB4343.1 GB4343.2 GB17625.1 GB17625.2	EN55014-1 EN55014-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3	FCC PART 15B	ICES-03
<b>无线玩具</b>				
<b>射频 RF</b>	--	EN301489-3 EN300220-2 EN300330-2 EN300440-2 EN62479	FCC PART 15C FCC PART 95	RSS-210 RSS-310

# 一站式解决方案 One-stop Solution

一信泰还为客户提供从研发、采购到认证、验货的贯穿产品生命周期的一站式解决方案。



## 玩具常规测试 Toys regular tests

### 美国USA

- ASTM F963-11**
  - 物理和机械测试 Physical and Mechanical Tests
  - 易燃性能测试 Flammability Test
  - 重金属元素含量测试 Heavy Metals Test
    - 总铅含量 Total Lead
    - 可溶性重金属 Soluble Heavy Metals Test
- CPSIA (H.R.4040)**
  - 六种邻苯二甲酸盐测试 Six (6) Phthalates (DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP & DNOP) Content Test (6P)
  - 涂层中的铅含量测试 Lead content in surface coating
  - 基材中的铅含量测试 Lead content in substrate
  - 金属首饰中的铅含量测试 Lead in Metal Jewelry
    - 总铅含量 Total Lead
    - 可溶性铅含量 Soluble Lead
  - 塑料中的镉含量 Cadmium in Plastic Material
- 7-16种邻苯二甲酸盐测试 7-16 Phthalates Content Test**
- 橡胶奶嘴中的亚硝胺含量测试 Pacifier With Rubber Nipples – Nitrosamine Test (16 CFR 1511/ASTM F1313)**
- 儿童饰品中的铅含量-美国加州65 Lead Content in Children’s Jewelry –U.S. California Proposion65**
  - 金属部件中的铅含量 Lead Content in Metal Components
  - 表面涂层中的铅含量 Lead Content in Surface Coating
  - 塑料(PVC) 中的铅含量 Lead Content in Plastic (PVC)

### 欧盟EU

- EN71**
  - EN71-1物理和机械测试 Physical and Mechanical Tests
  - EN71-2易燃性能测试 Flammability Test
    - 成品 Finished Products
    - 衣物及纺织品材料 Clothing/Textile Material
  - EN71-3八大重金属迁移测试 Migration of 8 certain elements
  - EN71-3十九种重金属迁移测试 Migration of 19 certain elements
  - EN71-9有机化合物测试 Organic Chemical Compounds
    - 阻燃剂(Flame retardants)
    - 染色剂(Colourants)
    - 初级芳香胺(Primary aromatic amines)
    - 单体物质(Monomer)
    - 溶剂迁移(Solvent-migration)
    - 可吸入溶剂(Solvent-inhalation)
    - 防腐剂(Preservative)
    - 增塑剂(Plasticisers)
    - 甲醛(Formaldehyde)
      - 纺织分类 Textile ISO 14184
      - 纸类 Paper EN 645 & EN1541
      - 树脂粘合的木材类 Resin-bonded Wood EN717-3
- 可供儿童放进口中的塑料部件中的六种邻苯二甲酸酯含量(DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP & DNOP)**  
Six (6) Phthalates Content in Plastic Which Could be Put into Mouth by Children (DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP & DNOP) / 2005/84/EC
- 玩具及儿童用品塑料部件中的三种邻苯二甲酸酯含量(DEHP, DBP, BBP)**  
Three (3) Phthalates Content in Plastic of Toys & Children’s Article
- PVC中的12-16种邻苯二甲酸酯含量12-16 Phthalates Content in PVC**

### 国际ISO 8124

- ISO 8124**
- ISO 8124-1物理和机械测试 Physical and Mechanical Tests
  - ISO 8124-2易燃性能测试 Flammability Test
  - ISO 8124-3特定可迁移元素测试 Migration of certain elements
    - 涂层 Coating
    - 基材 Substrate

### 加拿大 Canada

- 玩具及儿童用品，文具等加拿大标准 Canada Consumer Product Safety Act (CHPA&CCPSA)**
- 物理和机械测试 Physical and Mechanical Tests
  - 易燃性能测试 Flammability Test
  - 可迁移的重金属元素测试 Soluble Heavy Metals Test
  - 总铅，总汞测试 Total Lead and Total Mercury
  - 邻苯二甲酸盐测试 Phthalate test(6P)