

团 体 标 准

T/CPQS C021—2025

鉴赏收藏用潮流玩偶衍生产品 二次元文化用品

Derivative of fashion figures and similar products for appreciation and
collection—Two-dimensional cultural products



2025 - 05 - 30 发布

2025 - 05 - 30 实施

中国消费品质量安全促进会

发 布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是二次元文化用品的基本要求。如果二次元文化用品已符合相应的特定产品标准，即视为符合本文件的相关要求。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广州海关技术中心提出。

本文件由中国消费品质量安全促进会归口。

本文件起草单位：北京泡泡玛特文化创意有限公司、广州海关技术中心、东莞泡泡玛特贸易有限公司、东莞市石排镇政府、东莞市潮玩协会、陈文漫画文化创意设计有限公司（澳门特别行政区）、上海布鲁可科技集团有限公司、奥飞娱乐股份有限公司、东莞市盟客供应链科技有限公司、万代玩具（深圳）有限公司、北京乐自天成文化发展有限公司、汕头市澄海区鼎翔达塑胶制品有限公司、深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司、深圳市中标检测技术服务有限公司。

本文件主要起草人：吕远智、袁俊杰、罗燕玲、丁志勇、张天阳、汤骏懿、林喆、霍炜强、刘恺、周亚飞、黄胜良、谢凯铭、燕炜、朱伟杨、张露、刘伊翔、黄浩、刘春友、伍花香、傅正方、吴子成、冼杰峰、朱海欣、裴鑫格、庄广生、王岁亮、黄健华、欧阳健、许馨月、陈阳、李骏奇、周国武、王铁军、卢宣本。

本文件为首次发布。



鉴赏收藏用潮流玩偶衍生产品 二次元文化用品

1 范围

本文件规定了鉴赏收藏用潮流玩偶衍生产品二次元文化用品的范围、术语和定义、要求、测试方法和标识。

本文件适用于预定供 15 岁及以上青少年及成人使用的，以动漫、游戏、小说等二维平面作品中的角色、场景、剧情等元素为主题进行创作的周边产品，包括但不限于徽章、卡砖、色纸、收藏票、透卡、镭射票、冰箱贴、亚克力摆件及装饰品等。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件（不包括勘误的内容），不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 6675.2-2014 玩具安全 第2部分：机械与物理性能
GB 6675.4-2014 玩具安全 第4部分：特定元素的迁移
GB/T 9286-2021 色漆和清漆 划格实验
GB/T 9851.7-2008 印刷技术术语 第7部分：印后加工术语
GB/T 16716.2—2018 包装与环境 第2部分：包装系统优化
GB/T 22048-2022 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定
GB/T 44869-2024 玩具及儿童用品绿色包装技术规范
SN/T 5352 纸制耐热材料中全氟和多氟化合物的测定
T/CPQS C014-2024 鉴赏收藏用潮流玩偶衍生产品 佩戴式徽章
T/CPQS C015-2024 鉴赏收藏用潮流玩偶衍生产品 艺术类卡牌

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鉴赏收藏用潮流玩偶衍生产品 Derivative of fashion figures and similar products for appreciation and collection

是指基于某一鉴赏收藏用潮流玩偶IP形象进行二次创作或延伸而产生的，供15岁及以上青少年和成人使用的各类潮玩概念商品，包括服装、徽章、饰品、电子产品等，同时也包括音乐、图像、书籍等文化产品。

3.2

二次元文化用品 two-dimensional cultural products

以动漫、游戏、小说等二维平面作品中的角色、场景、剧情等元素为主题进行创作的周边产品，具有收藏、装饰等用途。

3.3

徽章 badge

通常以金属、塑料等材质支撑，带有动漫、游戏等主体图案或标志的装饰性饰物，可佩戴或用于物品装饰。

3.4

卡砖 card brick

是一种以亚克力材质为基底，主要用于收纳、保护卡牌的产品。

3.5

覆膜 film laminating

将涂有黏合剂的塑料薄膜覆合到印品表面的工艺。

[GB/T 9851.7-2008, 4.5]

3.6

销售包装 sales package

以销售为主要目的，与内装物一起到达消费者手中的包装。

[GB/T 44869-2024, 3.5]

3.7

预定保留包装 reserved package

构成产品的一部分或预定具有参考或使用价值、确要保留的包装。

[GB/T 44869-2024, 3.2]

4 要求

4.1 通用要求

4.1.1 材料

二次元文化用品中所有材料应干净整洁、无污染。

4.1.2 外观质量

二次元文化用品表面应无毛刺、裂纹、气泡、污渍等缺陷，印制图案应清晰、完整。

金属制品应镀层均匀无脱落，外露金属件应无变形、锈迹。

纸质制品应平整、洁净。内外表面印刷清晰，颜色深浅一致，无掉色、重影。

复合材料制品应涂层均匀，无气泡、剥落。

4.1.3 规格尺寸偏差

对于有标明尺寸的产品，尺寸允许偏差为 $\pm 2\text{mm}$ 。

4.1.4 塑料包装袋和塑料薄膜厚度

塑料包装袋或塑料薄膜的平均厚度应不小于 0.038mm ，且测得的单点厚度应不小于 0.032mm 。

注：打开时即被破坏的热缩薄膜和最大内切圆直径小于等于 100mm 的塑料包装袋和塑料薄膜不适用该要求。

4.1.5 边缘和尖端

4.1.5.1 锐利边缘和锐利尖端

二次元文化用品不应有可触及的危险锐利边缘与危险锐利尖端。

如果可触及的边缘/尖端未通过5.4（锐利边缘和锐利尖端测试）测试，则应结合实际使用情况来评估该边缘/尖端是否存在不合理的伤害危险。

4.1.5.2 功能性锐利边缘/尖端

若因功能需要存在功能性锐利边缘/尖端，则应设以下或类似警示说明：“警告！内含功能性锐利边缘/尖端！”

4.1.6 涂层附着力

二次元文化用品上的涂层按5.5（涂层附着力）测试后，其涂层脱落程度不超过GB/T 9286—2021中规定的2级。

注：销售包装材料的涂层、发泡材料的涂层可豁免本条款的要求。

4.1.7 磁体和磁性部件

若产品中的磁体或磁性部件可完全容入GB 6675.2-2014标准中图15小零件试验器，且按5.6（磁通量指数测试）测试，磁体或磁性部件的磁通量指数大于等于 $50\text{kG}^2\text{mm}^2$ ，则应设以下或类似警示说明：“警告！此产品含有磁性部件，磁体吞咽后会透过肠壁相吸而造成严重的伤害。若吞咽磁体需立即就医。”

4.1.8 化学性能

4.1.8.1 镍释放量

与人体皮肤长期接触的金属部件镍释放量应小于 $0.5\ \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{week})$ 。

金属表面镀层应保证与皮肤长期接触部分在正常使用的两年内，镍释放量小于 $0.5\ \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{week})$ 。

4.1.8.2 其他有害物质最大限量

二次元文化用品中其他有害物质最大限量，应符合表1的规定。

表1 其他有害物质最大限量

项目		最大限量
有害元素总含量 ^a / (mg/kg)	砷 (As)	1000
	六价铬 (Cr^{6+})	1000
	汞 (Hg)	1000
	铅 (Pb)	1000
	镉 (Cd)	100
可迁移元素 ^b / (mg/kg)	锑 (Sb)	60
	砷 (As)	25
	钡 (Ba)	1000
	镉 (Cd)	75
	铬 (Cr)	60
	铅 (Pb)	90
	汞 (Hg)	60
	硒 (Se)	500

项目			最大限量
邻苯二甲酸酯增塑剂 ^c / (%)	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	CAS 84-74-2	总含量≤0.1
	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	CAS 85-68-7	
	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	CAS 117-81-7	
	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	CAS 84-69-5	
	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	CAS 28553-12-0	总含量≤0.1
		CAS 68515-48-0	
	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	CAS 117-84-0	
	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	CAS 26761-40-0	
		CAS 68515-49-1	

注：对于单一样品的单一材料的取样量不足10mg 时，予以豁免上述除镍释放量外的化学物质含量测试要求。

a、b 适用于可触及材料。

c 适用于可触及塑化材料。

4.1.9 盲盒关键信息的明示要求

以盲盒形式销售收藏类潮玩时，生产制造方或品牌方应将商品名称、商品种类、商品样式、抽取规则、商品分布、限量商品投放数量、抽取概率、商品价值范围等关键信息以显著方式（如在包装上或说明书中等）对外公布，保证消费者在购买前知晓，不应有夸大或者误导消费者的宣传，盲盒内在物品的关键信息应真实、透明。

4.1.10 绿色包装要求

销售包装材料中的化学物质含量应符合表2的规定。其中，全氟及多氟化合物（PFAS）含量要求仅针对防水、防油、防污处理过的纸质材料，邻苯二甲酸酯增塑剂含量要求仅针对预定保留包装中可触及的塑化材料，包括基体材料上的涂层。

表2 绿色包装化学物质限量

化学物质 ^{a,b}			限量
重金属	铅（Pb）		总含量≤100 mg/kg
	汞（Hg）		
	镉（Cd）		
	六价铬（Cr ⁶⁺ ）		
邻苯二甲酸酯增塑剂	邻苯二甲酸二丁酯（DBP）	CAS 84-74-2	四种增塑剂总含量≤0.1%
	邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）	CAS 85-68-7	
	邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）	CAS 117-81-7	
	邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）	CAS 84-69-5	
	邻苯二甲酸二正辛酯	CAS 117-84-0	三种增塑剂总含量≤0.1%

	(DNOP)		
	邻苯二甲酸二异壬酯	CAS 68515-48-0	
	(DINP)	CAS 28553-12-0	
	邻苯二甲酸二异癸酯	CAS 68515-49-1	
	(DIDP)	CAS 26761-40-0	
全氟及多氟化合物 (PFAS) ^c	全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其衍生物		<10 mg/kg
	全氟辛酸 (PFOA) 及其盐类		<100 mg/kg
^a 如果待测试的纸或纸板上有色漆、清漆、生漆、油墨、胶黏剂涂层或类似涂层, 该涂层的测试试样不能单独移取。在这种情况下, 从材料上直接提取测试试样, 使测试试样包含涂层区域的代表性部位。			
^b 对于单一样品的单一材料的取样量不足 10 mg 时, 予以豁免。			
^c 常见的全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其盐类和全氟辛酸 (PFOA) 及其衍生物种类见附录 A。			

4.2 特定产品要求

如果二次元文化用品已符合相应的特定产品标准, 即视为符合本文件的相关要求。

4.2.1 徽章

徽章产品应符合T/CPQS C014-2024 《鉴赏收藏用潮流玩偶衍生产品 佩戴式徽章》标准的相关要求。

4.2.2 卡砖

卡砖产品应符合T/CPQS C015-2024 《鉴赏收藏用潮流玩偶衍生产品 艺术类卡牌》标准的相关要求。

4.2.3 收藏卡及类似用途纸制品

带有覆膜的纸制品, 按5.9 (覆膜强度测试) 测试后, 覆膜应无脱落。

4.2.4 冰箱贴

冰箱贴应能正常吸附在冰箱上, 吸附后不应滑落。

4.2.5 亚克力摆件及装饰品

亚克力摆件及装饰品底面应平整, 放置在水平的台面上不应出现晃动现象。
按5.10 (稳定性测试) 测试时, 应无倾倒现象。

5 测试方法

5.1 外观质量检查

在良好的光照条件下, 通过目视与手感触摸检查。

5.2 规格尺寸偏差

用分度值为 1mm 的钢直尺测量。

5.3 塑料包装袋和塑料薄膜厚度

按GB 6675.2-2014条款5.10 (塑料薄膜厚度测试) 进行测试。

5.4 锐利边缘和锐利尖端测试

锐利边缘按GB 6675.2-2014条款5.8（锐利边缘测试）进行测试。

锐利尖端按GB 6675.2-2014条款5.9（锐利尖端测试）进行测试。

5.5 涂层附着力

按GB/T 9286—2021中的规定进行漆膜划格试验。

评定方法按照GB/T 9286—2021的规定。

5.6 磁通量指数测试

磁通量指数按GB 6675.2-2014条款5.27（磁通量指数）进行测试。

5.7 化学性能

镍释放量按GB/T 19719和GB/T 28485规定的方法进行测定；

有害元素总含量可按GB/T 28020的方法进行初检；

砷、汞、铅、镉的总含量按GB/T 28021中规定的方法进行测定；

六价铬的总含量按GB/T 28019中规定的方法进行测定；

可迁移元素按GB 6675.4中规定的方法进行测定；

邻苯二甲酸酯含量按GB/T 22048中规定的方法进行测定。

5.8 销售包装材料化学物质测试

销售包装中的重金属（表2所示）含量按照GB/T 16716.2-2018中附录C的C.3.4.2规定方法进行测定。

销售包装中的邻苯二甲酸酯增塑剂按照GB/T 22048规定方法进行测定。

销售包装中的全氟及多氟化合物（PFAS）含量按照SN/T 5352规定的方法进行测定。

5.9 覆膜强度测试

选择最不利的覆膜表面作为被测区域，使用3M（型号#810）胶带，把胶带平整地粘在被测区域，一端悬空，用手指尖或指甲用力蹭压胶带直至与覆膜完全接触。

在施加胶带5分钟时，拿起胶带悬空的一端，并以尽可能接近60°的角度，在0.5s~1.0s内平稳地剥离胶带。

5.10 稳定性测试

将拼装好的亚克力摆件及装饰用品以最不利的方向放置于与水平成5°夹角的斜面上，检查是否倾倒。

6 标识

最小销售包装或产品上应有以下中文标识：

- a) 产品名称、型号；
- b) 生产厂、制造商或经销商的名称及地址；
- c) 产品适用的年龄范围；
- d) 产品执行的标准编号；
- e) 产品质量检验合格标识；
- f) 适用时，相关警示说明。

附 录 A
(资料性)

常见的全氟辛烷磺酸（PFOS）及其衍生物和全氟辛酸（PFOA）及其盐类种类

常见的全氟辛烷磺酸（PFOS）及其衍生物和全氟辛酸（PFOA）及其盐类种类见表 A.1。

表 A.1 常见全氟辛烷磺酸（PFOS）及其衍生物和全氟辛酸（PFOA）及其盐类种类

序号	物质名称		CAS 号
1	全氟辛基磺酸及其衍生物	全氟辛基磺酸(PFOS)	1763-23-1
2		全氟辛基磺酸钾	2795-39-3
3		全氟辛基磺酸锂	29457-72-5
4		全氟辛基磺酸胺	29081-56-9
5		全氟辛磺酸二乙醇铵[PFOS-NH(OH) ₂]	70225-14-8
6		全氟辛磺酸四乙基铵[PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄]	56773-42-3
7		全氟辛磺酸二癸基二甲基铵(PFOS-DDA)	251099-16-8
8	全氟辛酸及其盐类	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1
9		全氟辛酸铵	3825-26-1
10		全氟辛酸钠	335-95-5
11		全氟辛酸钾	2395-00-8
12		全氟辛酸银	335-93-3