



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6464

## 检测报告

编号: 70.452.22.12199.02R1

日期: 2023-02-03



Greater China

申请人: 宁波怡人玩具有限公司 (宁波欧蒙教育用品有限公司)  
地址: 宁波市北仑区南海路9-27号  
样品名称: 粗杆六角彩铅12支装 粗杆六角彩铅144支装  
型号: 843975 843976  
收样日期: 2022-07-25  
检测日期: 2022-07-25 ~ 2022-08-15  
样品递交: 样品由申请人提交并确认。  
检测结果: 请见后续页。  
备注: 本报告替代检测报告70.452.22.12199.02

检测项目:		结论:
1. GB 21027- 2020 -邻苯二甲酸酯含量		符合
2. GB 21027- 2020 - 特定元素迁移		符合
3. GB 21027-2020 学生用品的安全通用要求中所检项目		符合

备注:

1. MDL = 方法检测限;
2. ND = 未检出 (<MDL);
3. "<" = 小于;
4. 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%;
5. R1 修改内容: 应客户要求, 修改申请人信息

南德认证检测 (中国) 有限公司上海分公司  
测试中心

报告编制人:

姚娜  
技术工程师

授权签字人:

唐伟  
技术经理



备注:

- (1) 遵循南德认证检测 (中国) 有限公司“一般条款和条件”。  
任何用于广告目的必须被书面授权, 本报告应被全面引用。本报告是对所述对象的单一检测结果, 不适用于对常规生产中其他产品的质量进行一般评价。详细内容请参见“测试及认证准则”章节 A-3.4。  
完整版内容请访问: EN: <https://www.tuvsud.cn/zh-cn/resource/terms-and-conditions--en>; SCN: <https://www.tuvsud.cn/zh-cn/terms-and-conditions>; TCN: <https://www.tuvsud.com/zh-tw/terms-and-conditions>
- (2) 检测结果仅与受检样品有关。
- (3) 除全文复制外, 未经实验室书面批准不得部分复制报告。
- (4) 测量不确定度免责声明:  
除另有协议外, 合格或不合格的结论是基于测试结果给出的, 没有考虑测量不确定度。  
请注意, 实验室已依据 ISO/IEC 17025 要求对每个测试方法进行了测量不确定度评定。  
通过对测量不确定度考量, 可能会发现测试结果既不能被判定为合格, 也不能被判定为不合格。

实验室:  
南德认证检测 (中国) 有限公司上海分公司  
测试中心  
上海市闵行区都会路 1999 号 B 楼,C 楼和 2059 号 D 楼

电话: +86 21 6037 6300  
传真: +86 21 6037 6350  
<https://www.tuvsud.com>

注册公司:  
南德认证检测 (中国) 有限公司上海分公司  
上海市静安区恒通路 151 号 11-12 楼



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6464

检测报告

编号: 70.452.22.12199.02R1

日期: 2023-02-03



样品描述:

样品编号	样品描述	样品照片
001	粗杆六角彩铅 12 支装	
030	粗杆六角彩铅 144 支装	

实验室:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
测试中心  
上海市闵行区都会路 1999 号 B 楼,C 楼和 2059 号 D 楼

电话: +86 21 6037 6300  
传真: +86 21 6037 6350  
<https://www.tuvsud.com>

注册公司:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
上海市静安区恒通路 151 号 11-12 楼



210920340940



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6464

## 检测报告

编号: 70.452.22.12199.02R1

日期: 2023-02-03



Greater China

T. 号	样品	描述
T1	001	粗杆六角彩铅 12 支装
T2	002	木头上的粉色涂层 (001/030)
T3	003	木头上的深蓝色涂层 (001/030)
T4	004	木头上的浅绿色涂层 (001/030)
T5	005	木头上的红色涂层 (001/030)
T6	006	木头上的紫色涂层 (001/030)
T7	007	木头上的橘色涂层 (001/030)
T8	008	木头上的黑色涂层 (001/030)
T9	009	木头上的棕色涂层 (001/030)
T10	010	木头上的黄色涂层 (001/030)
T11	011	木头上的浅蓝色涂层 (001/030)
T12	012	木头上的肉色涂层 (001/030)
T13	013	木头带深绿色涂层带银色涂层 (001/030)
T14	014	银色金属(卷笔刀的刀片) (001/030)
T15	015	粉色铅芯 (001/030)
T16	016	深蓝色铅芯 (001/030)
T17	017	浅绿色铅芯 (001/030)
T18	018	红色铅芯 (001/030)
T19	019	紫色铅芯 (001/030)
T20	020	橘色铅芯 (001/030)
T21	021	黑色铅芯 (001/030)
T22	022	棕色铅芯 (001/030)
T23	023	黄色铅芯 (001/030)
T24	024	浅蓝色铅芯 (001/030)
T25	025	肉色铅芯 (001/030)
T26	026	深绿色铅芯 (001/030)
T27	027	木头(001/030 铅笔)
T28	028	蓝色塑料(001/030 卷笔刀)
T29	029	银色金属(001/030 卷笔刀的螺丝)

实验室:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
测试中心  
上海市闵行区都会路 1999 号 B 楼,C 楼和 2059 号 D 楼

电话: +86 21 6037 6300  
传真: +86 21 6037 6350  
<https://www.tuvsud.com>

注册公司:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
上海市静安区恒通路 151 号 11-12 楼



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6464

## 检测报告

编号: 70.452.22.12199.02R1

日期: 2023-02-03



Greater China

### 检测结果:

#### 1. GB 21027-2020 -邻苯二甲酸酯含量

测试参考GB/T22048-2015, 采用GC-MS进行分析。

物质	CAS 号	单位	MDL	限值	结果	
					002+003+004	005+006+007
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	%	0.005	-	ND	ND
<b>DBP, BBP, DEHP 总量</b>	-	%	-	<b>0.1</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
结论					符合	符合

物质	CAS 号	单位	MDL	限值	结果	
					008+009+010	011+012
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	%	0.005	-	ND	ND
<b>DBP, BBP, DEHP 总量</b>	-	%	-	<b>0.1</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
结论					符合	符合

物质	CAS 号	单位	MDL	限值	结果	
					013	015+016+017
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	%	0.005	-	ND	ND
<b>DBP, BBP, DEHP 总量</b>	-	%	-	<b>0.1</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
结论					符合	符合

实验室:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
测试中心  
上海市闵行区都会路1999号B楼,C楼和2059号D楼

电话: +86 21 6037 6300  
传真: +86 21 6037 6350  
<https://www.tuvsud.com>

注册公司:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
上海市静安区恒通路151号11-12楼



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6464

检测报告

编号: 70.452.22.12199.02R1

日期: 2023-02-03



Greater China

物质	CAS 号	单位	MDL	限值	结果	
					018+019+020	021+022+023
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	%	0.005	-	ND	ND
<b>DBP, BBP, DEHP 总量</b>	-	%	-	<b>0.1</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
结论					符合	符合

物质	CAS 号	单位	MDL	限值	结果	
					024+025+026	028
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	%	0.005	-	ND	ND
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	%	0.005	-	ND	ND
<b>DBP, BBP, DEHP 总量</b>	-	%	-	<b>0.1</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
结论					符合	符合



实验室:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
测试中心  
上海市闵行区都会路 1999 号 B 楼,C 楼和 2059 号 D 楼

电话: +86 21 6037 6300  
传真: +86 21 6037 6350  
<https://www.tuvsud.com>

注册公司:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
上海市静安区恒通路 151 号 11-12 楼



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6464

检测报告

编号: 70.452.22.12199.02R1

日期: 2023-02-03



Greater China

2. GB 21027-2020 - 特定元素迁移

测试方法参考 GB 6675-2014, 采用 ICP-OES 进行分析。

元素	单位	方法检测限	限值	结果					
				002	003	004	005	006	007
可溶性锑	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性砷	mg/kg	5.0	25	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性钡	mg/kg	5.0	1000	14.4	17.0	295	62.7	13.2	38.5
可溶性镉	mg/kg	5.0	75	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铬	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铅	mg/kg	5.0	90	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性汞	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性硒	mg/kg	5.0	500	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
结论				符合	符合	符合	符合	符合	符合

元素	单位	方法检测限	限值	结果					
				008	009	010	011	012	013
可溶性锑	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性砷	mg/kg	5.0	25	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性钡	mg/kg	5.0	1000	16.2	13.5	281	23.0	182	255
可溶性镉	mg/kg	5.0	75	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铬	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铅	mg/kg	5.0	90	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性汞	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性硒	mg/kg	5.0	500	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
结论				符合	符合	符合	符合	符合	符合

元素	单位	方法检测限	限值	结果					
				014	015	016	017	018	019
可溶性锑	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性砷	mg/kg	5.0	25	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性钡	mg/kg	5.0	1000	6.3	7.6	<5.0	<5.0	<5.0	38.7
可溶性镉	mg/kg	5.0	75	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铬	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铅	mg/kg	5.0	90	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性汞	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性硒	mg/kg	5.0	500	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
结论				符合	符合	符合	符合	符合	符合

实验室:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
测试中心  
上海市闵行区都会路1999号B楼,C楼和2059号D楼

电话: +86 21 6037 6300  
传真: +86 21 6037 6350  
<https://www.tuvsud.com>

注册公司:  
南德认证检测(中国)有限公司上海分公司  
上海市静安区恒通路151号11-12楼

元素	单位	方法检测限	限值	结果					
				020	021	022	023	024	025
可溶性铈	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性砷	mg/kg	5.0	25	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性钡	mg/kg	5.0	1000	18.1	15.4	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性镉	mg/kg	5.0	75	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铬	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铅	mg/kg	5.0	90	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性汞	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性硒	mg/kg	5.0	500	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
结论				符合	符合	符合	符合	符合	符合

元素	单位	方法检测限	限值	结果			
				026	027	028	029
可溶性铈	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性砷	mg/kg	5.0	25	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性钡	mg/kg	5.0	1000	<5.0	<5.0	<5.0	6.8
可溶性镉	mg/kg	5.0	75	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铬	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性铅	mg/kg	5.0	90	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性汞	mg/kg	5.0	60	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
可溶性硒	mg/kg	5.0	500	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
结论				符合	符合	符合	符合

备注: 1. 分析结果经调整

2. 样品 002 的重量是 51mg, 样品 003 的重量是 58mg, 004 的重量是 82mg, 005 的重量是 62mg, 006 的重量是 40mg, 007 的重量是 46mg, 008 的重量是 47mg, 009 的重量是 55mg, 010 的重量是 65mg, 011 的重量是 60mg, 012 的重量是 73mg, 013 的重量是 62mg, 020 的重量是 94mg



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6464

检测报告

编号: 70.452.22.12199.02R1

日期: 2023-02-03



Greater China

3.GB 21027-2020 学生用品的安全通用要求 中所检项目

条款号	测试要求	测试结果	结论
4.9	边缘, 尖端		
4.9.1	文具剪刀、刀片顶端应为圆弧顶端, 不应为锐利尖端。	-	不适用
4.9.2	文具剪刀、手动削笔机、卷笔刀、学生圆规、绘图仪尺、美工刀等如因功能性必不可少而存在功能性锐利边缘和锐利尖端时, 则应设警示说明, 且不应存在其他非功能性锐利边缘和锐利尖端。 注: 铅笔及类似绘图工具的书写尖端不认为是危险锐利尖端。	满足要求	符合
4.9.3	文具盒等的可触及边缘、边角或分模线不应有锐利毛边、尖端或溢边, 或加以保护使之不可触及。	-	不适用
4.9.4	学生用品可触及边缘, 包括孔和槽, 不应有危险的毛刺或斜薄边, 或将其作为折边、卷边或形成曲边, 或用永久保护件或涂层予以保护。	满足要求	符合
4.9.5	外露螺栓或螺纹杆可触及的末端不应有外露的锐利边缘或毛刺, 或其端部应有光滑的螺帽覆盖, 使锐利的边缘和毛刺不可触及。	满足要求	符合

- 报告结束 -