

## 检测报告

报告编号: CTT2403030462CNR1

第 1 页共 8 页

申请单位: 浙江一正文化用品有限公司  
地址: 浙江省浦江县永在大道 668 号收样日期: 2024 年 03 月 06 日  
完成日期: 2024 年 04 月 17 日  
报告日期: 2024 年 04 月 17 日

以下检测样品信息是由申请者所提供及确认:

样品名称: 铅笔  
样品型号: YZ9609  
样品数量: 8PS  
供应商: 浙江一正文化用品有限公司  
原产地: 浙江金华  
其他信息: 8216,7261,8666,8260,8266,8667,8553,8637,2919,9299,9298,9968,9608,9975,  
9977,7056,7057,7062,7057,7259,7212,7262,7260,9673,7200,7268,7255,7256,  
7199,7257,7258  
品牌信息: 一正 ii GEN

检测结果: 请参见下页。

检测要求和结论: 请参见下页。

编制:

李程文

审核:

刘文章

授权签字人:

中鼎检测机构

余虎 俞彩霞

余虎/俞彩霞  
技术经理

浙品码



扫码验证报告

此报告遵循本公司服务通用条款(<http://www.cttlab.com/order/202103190908290166.pdf>)所出具。样品由委托方提供, 我司不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责; 除非另有说明, 此报告结果仅适用于收到的样品。本报告未经许可, 不可部分复制。若对本检测报告有异议, 请于收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。带“n”标识的项目是未通过 CNAS 认证的(有 CNAS 标识时), “S”为分包项目。

检验检测专用章

浙江中鼎检测技术有限公司

中国(浙江)自由贸易试验区金华市义乌市稠江街道新科路 E21 号双创街 B 区 5 幢 1-3 层  
电话: 86-0579-89986543 传真: 86-0579-89986547 热线: 400 6789 666  
网址: <http://www.cttlab.com> 邮箱: [enquiry@cttlab.com](mailto:enquiry@cttlab.com)

# 检测报告

报告编号: CTT2403030462CNR1

第 2 页共 8 页

**检测要求和结论:**

序号	标准和要求	结论
1	GB/T 26704-2022: 笔尖受力	合格
2	GB/T 26704-2022: 磨耗	合格
3	GB/T 26704-2022: 滑度	合格
4	GB/T 26704-2022: 浓度	合格
5	GB/T 26704-2022: 硬度	合格
6	GB/T 26704-2022: 铅芯直径	合格
7	GB/T 26704-2022: 笔杆直径	合格
8	GB/T 26704-2022: 笔杆长度	合格
9	GB/T 26704-2022: 滑芯	合格
10	GB/T 26704-2022: 偏心数	合格
11	GB/T 26704-2022: 皮头拉力	合格
12	GB/T 26704-2022: 笔杆涂层	合格
13	GB/T 26704-2022: 笔杆结合牢度	合格
14	GB/T 26704-2022: 杆内断芯	合格
15	GB/T 26704-2022: 外观	合格
16	GB/T 26704-2022: 标志	合格
17	GB 21027-2020 学生用品的安全通用要求 - 邻苯二甲酸酯	合格
18	GB 21027-2020 学生用品的安全通用要求 - 可迁移元素	合格

此报告遵循本公司服务通用条款(<http://www.cttlab.com/order/202103190908290166.pdf>)所出具。样品由委托方提供, 我司不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责: 除非另有说明, 此报告结果仅适用于收到的样品。本报告未经许可, 不可部分复制。若对本检测报告有异议, 请于收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。带“n”标识的项目是未通过 CNAS 认可的(有 CNAS 标识时), “s”为分包项目。



# 检测报告

报告编号: CTT2403030462CNR1

第 3 页共 8 页

**检测结果:**

测试方法: GB/T 26704-2022 铅笔<sup>s,n</sup>

测试样品: 普通品/HB/石墨铅笔

结果: 具体结果请见下表。

条款	检测项目	标准要求		测试结果	单项判定
				3	
5	要求				
5.1	石墨铅笔铅芯的性能应符合下表规定。				
	芯尖受力	见表1		试样 1: 13.29N 试样 2: 15.36N 试样 3: 14.27N 试样 4: 15.22N 试样 5: 14.83N 平均值: 14.59N	合格
	磨耗	见表1		1.43mm	合格
	滑度(摩擦因数)	见表1		A 法 0.156	合格
	浓度(吸光度)	见表1		0.502	合格
	硬度(HK)/MP <sub>a</sub>	见表1		试样 1: 194 试样 2: 220	合格
5.3	铅芯直径	硬度记号	铅芯直径/mm	平均值: 2.26mm	合格
		9H、8H、7H、6H、5H、4H、3H、2H、H, 普通品: F、HB	≥1.8		
		B、2B、3B、4B、5B、6B, 高级品: F、HB	≥2.0		
		彩色铅芯	≥2.5		
5.4	笔杆直径	笔杆直径的允许差为±0.2mm		三角形笔杆 平均值: 7.07mm	合格
5.5	笔杆长度	种类	笔杆长度/mm	皮头铅笔 186mm	合格
		皮头铅笔	180~194		
		无皮头铅笔	168~180		
		短杆铅笔	132~160 85~90		
5.6	铅笔的其他性能				

此报告遵循本公司服务通用条款(<http://www.cttlab.com/order/202103190908290166.pdf>)所出具。样品由委托方提供, 我司不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责; 除非另有说明, 此报告结果仅适用于收到的样品。本报告未经许可, 不可部分复制。若对本检测报告有异议, 请于收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。带“n”标识的项目是未通过 CNAS 认可的(有 CNAS 标识时), “s”为分包项目。



# 检测报告

报告编号: CTT2403030462CNR1

第 4 页共 8 页

条款	检测项目	标准要求			测试结果	单项判定
					3	
	滑芯/N	普通品	高级品		符合要求 39.2N, 铅芯无移动	合格
		≥39.2				
	偏心数/mm	普通品	高级品		偏心基数: 1.89 偏心数: 2.02	合格
		≥0.39×(D-d)    ≥0.41×(D-d)				
	皮头拉力/N	≥9.8			符合要求 9.8N, 铝箍无脱落现象	合格
	笔杆涂层	涂层无脱落, 开裂			符合要求	合格
	笔杆结合牢度	不开胶			符合要求	合格
	杆内断芯 / (处/支)		普通品	高级品	符合要求 0处/支	合格
		6B~5B	≤4	≤3		
		4B	≤3	≤2		
		3B	≤3	≤2		
		2B	≤2	≤1		
		B	≤2	≤1		
		HB	≤1	0		
	F~9H	0	0			
5.7	外观	1.笔杆卷削性能良好; 2.笔杆表面无明显缺陷; 3.标志字迹能识别。			符合要求	合格
9.1	标志					
9.1.1		每支铅笔应有如下标志: a)生产企业名称或其简称或商标; b)产品型号; c)石墨铅笔应有硬度记号。			符合要求	合格
9.1.2		铅笔销售包装上应有产品名称及商标、产品型号、执行标准编号、支数、质量等级、生产企业名称、地址等标志。普通品不允许不标识质量等级,高级品应标识“高级品”。14周岁及以下学生使用的铅笔应符合 GB 21027 的规定。			符合要求	合格
9.1.3		铅笔运输包装上应有产品名称及商标、产品型号、执行标准编号、生产企业名称、地址、重量、体积、内装产品数量、出厂日期等标志。			未测试 (见备注1)	--

此报告遵循本公司服务通用条款(<http://www.cttlab.com/order/202103190908290166.pdf>)所出具。样品由委托方提供, 我司不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责; 除非另有说明, 此报告结果仅适用于收到的样品。本报告未经许可, 不可部分复制。若对本检测报告有异议, 请于收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。带“n”标识的项目是未通过 CNAS 认可的(有 CNAS 标识时), “s”为分包项目。



# 检测报告

报告编号: CTT2403030462CNR1

第 5 页共 8 页

条款	检测项目	标准要求	测试结果	单项判定
			3	
9.1.4		运输包装上的图示标志和收发货标志应符合 GB/T 191 的规定。	未测试 (见备注 1)	--

备注: 1、根据客户要求, 该条款不做评估

表 1

种类	芯尖受力/N $\geq$		磨耗/mm $\leq$		滑度 (摩擦系数) $\leq$				浓度(吸光度) $\geq$	硬度 (HK) /MP <sub>a</sub>	
	普通品	高级品	普通品	高级品	A 法		B 法				
					普通品	高级品	普通品	高级品			
石墨铅笔	6B	6.37	6.86	--	6.0	--	0.195	--	0.225	0.46	49~78
	5B	6.86	7.35	--	5.0	--	0.195	--	0.225	0.46	69~98
	4B	8.33	8.82	4.0	3.9	0.205	0.185	0.220	0.215	0.40	88~118
	3B	8.82	9.31	--	3.0	--	0.185	--	0.215	0.40	108~137
	2B	8.82	9.31	2.5	2.4	0.195	0.175	0.210	0.205	0.38	127~157
	B	8.82	9.31	--	2.2	--	0.175	--	0.205	0.35	147~176
	HB	9.31	9.80	1.8	1.7	0.185	0.175	0.210	0.205	0.30	176~225
	F	9.80	10.78	--	1.7	--	0.180	--	0.215	0.30	196~235
	H	9.80	11.27	--	1.7	--	0.185	--	0.225	0.26	225~265
	2H	9.80	11.76	1.5	1.4	0.190	0.185	0.250	0.245	0.26	245~304
	3H	10.29	12.25	--	1.3	--	0.205	--	0.255	0.22	284~353
	4H	10.29	12.25	--	1.1	--	0.205	--	0.275	0.22	333~402
	5H	11.27	13.23	--	0.9	--	0.205	--	0.295	0.19	382~461
	6H	11.27	13.23	--	0.7	--	0.215	--	0.325	0.19	441~519
	7H	11.76	13.72	--	0.6	--	0.215	--	0.325	0.16	500~559
8H	11.76	13.72	--	0.5	--	0.225	--	0.355	0.13	539~598	
9H	11.76	13.72	--	0.5	--	0.225	--	0.355	0.13	578~647	

注释: 分包方为广东省中鼎检测技术有限公司 CMA 编码为 201819001289。

此报告遵循本公司服务通用条款(<http://www.cttlab.com/order/202103190908290166.pdf>)所出具。样品由委托方提供, 我司不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责; 除非另有说明, 此报告结果仅适用于收到的样品。本报告未经许可, 不可部分复制。若对本检测报告有异议, 请于收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。带“n”标识的项目是未通过 CNAS 认可的(有 CNAS 标识时), “s”为分包项目。



# 检测报告

报告编号: CTT2403030462CNR1

第 6 页共 8 页

**检测结果:**

邻苯二甲酸酯 - GB 21027-2020 学生用品的安全通用要求

方法: GB/T 22048-2022 方法 C<sup>s</sup>, 使用气相色谱-质谱仪 (GC-MS) 分析。

物质名称	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸丁基苯基酯 (BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	总和 (DBP+BBP+DEHP)	单项判定
CAS 号	84-74-2	85-68-7	117-81-7	--	
报告限值 (mg/kg)	50	50	50	50	
限值 (mg/kg)	--	--	--	1000	
材料编号	结果 (mg/kg)				
2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	合格

- 注释:
- 1、mg/kg = 毫克每千克(ppm)。
  - 2、N.D. = 未检测到(小于报告限值)。
  - 3、“--” = 不适用。
  - 4、分包方为广东省中鼎检测技术有限公司 CMA 编码为 201819001289。

**检测结果:**

可迁移元素 - GB 21027-2020 学生用品的安全通用要求

方法: GB 6675.4-2014, 使用电感耦合等离子发射光谱仪 (ICP-OES) 分析。

序号	物质名称	CAS 号	限值 (mg/kg)	报告限值 (mg/kg)	结果 (mg/kg)
					1
1	可溶性汞 (Hg)	7439-97-6	60	5	N.D.
2	可溶性砷 (As)	7440-38-2	25	2.5	N.D.
3	可溶性硒 (Se)	7782-49-2	500	5	N.D.
4	可溶性钡 (Ba)	7440-39-3	1000	5	242
5	可溶性铅 (Pb)	7439-92-1	90	5	N.D.
6	可溶性铬 (Cr)	7440-47-3	60	5	N.D.
7	可溶性锑 (Sb)	7440-36-0	60	5	N.D.
8	可溶性镉 (Cd)	7440-43-9	75	5	N.D.
单项判定					合格

- 注释:
- 1、mg/kg = 毫克每千克(ppm)。
  - 2、N.D. = 未检测到(小于报告限值)。

注释: 本报告代替 CTT2403030462CN 检测报告, 原报告作废。

此报告遵循本公司服务通用条款(<http://www.cttlab.com/order/202103190908290166.pdf>)所出具。样品由委托方提供, 我司不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责; 除非另有说明, 此报告结果仅适用于收到的样品。本报告未经许可, 不可部分复制。若对本检测报告有异议, 请于收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。带“n”标识的项目是未通过 CNAS 认可的(有 CNAS 标识时), “s”为分包项目。



# 检测报告

报告编号: CTT2403030462CNR1

第 7 页共 8 页

## 测试材料清单

材料编号	样品描述	位置
1	彩色印刷	铅笔表层
2	紫色橡皮	橡皮
3	铅笔	铅笔

## 样品照片:



此报告遵循本公司服务通用条款(<http://www.cttlab.com/order/202103190908290166.pdf>)所出具。样品由委托方提供, 我司不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责: 除非另有说明, 此报告结果仅适用于收到的样品。本报告未经许可, 不可部分复制。若对本检测报告有异议, 请于收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。带“n”标识的项目是未通过 CNAS 认可的(有 CNAS 标识时), “s”为分包项目。



# 检测报告

报告编号: CTT2403030462CNR1

第 8 页共 8 页

客户提供的图片:



\*\*\*报告完\*\*\*

此报告遵循本公司服务通用条款(<http://www.cttlab.com/order/202103190908290166.pdf>)所出具。样品由委托方提供, 我司不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责: 除非另有说明, 此报告结果仅适用于收到的样品。本报告未经许可, 不可部分复制。若对本检测报告有异议, 请于收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。带“n”标识的项目是未通过 CNAS 认可的(有 CNAS 标识时), “s”为分包项目。

