



240010349874

编号：Q-2025-05025

# 检 验 报 告

样品名称 青蛙儿童系列 322 儿童牙刷


受检单位 广东雪洁日化用品有限公司

检验类别 委托检验

北京市轻工产品质量监督检验一站



# 检 验 报 告

样品名称	青蛙儿童系列 322 儿童牙刷			规格型号 货号	QT322-CF
抽样单编号	/				
检验类别	委托检验	质量等级	合格品	商 标	青蛙
样品特性	/	样品数量	24 支		
委托单位及地址	广东雪洁日化用品有限公司 汕头市潮南区峡山科技工业园雪洁日化前台				
受检单位及地址	广东雪洁日化用品有限公司 汕头市潮南区峡山科技工业园雪洁日化前台				
标注生产企业名称 /产地	广东雪洁日化用品有限公司				
环境条件	室温: 22.4 ℃	相对湿度: 58 %	送样日期	2025. 5. 12	
生产日期	/			送样人	蔡维真
保质期	/			检验地点	本站
检验依据	GB 39669-2020 《牙刷及口腔器具安全通用技术要求》				
检验项目	邻苯二甲酸酯增塑剂、有害元素、磨尖丝刷毛 pH、牙刷安全性能、边缘、尖端				
检验开始日期	2025 年 5 月 12 日	检验完成日期	2025 年 5 月 27 日		
检验用主要仪器 设备名称、 型号、编号	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (检 587) 酸度计 S210 (检 579) 电感耦合等离子体发射光谱仪 ICPE-9820 (检 699) 电子天平 BSA124S (检 564) 电子万能试验机 RGM-3010 (检 423) 万能工具显微镜 (200×100)mm (检 482)				
检验结论	<p>经检验, 所检项目符合 GB 39669-2020 《牙刷及口腔器具安全通用技术要求》, 判定为合格。</p> <div style="text-align: right;">                       (检验报告专用章)                      签发日期: 2025 年 5 月 27 日                 </div>				
备 注	此报告有效期为一年 (自 2025. 5. 27 至 2026. 5. 26 止)				

批准: 李宝利

审核: 蔡维真

编制: 王洪

# 检 验 报 告

序号	检验项目	标准条款	标准要求		定量限	单位	检测结果	单项判定结果	
			限定增塑剂类型及对应 CAS 号	限量/%					
1	邻苯二甲酸酯增塑剂	5.2  <input checked="" type="checkbox"/> 儿童用产品中应使用安全的塑料添加剂。其入口及可触及部位中塑化材料的 6 种增塑剂 (DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP、) 含量不应超过规定的限量要求; <input type="checkbox"/> 成人用产品中应使用安全的塑料添加剂。其入口部位中塑化材料的 6 种增塑剂(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP、) 含量不应超过规定的限量要求;	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	CAS 84-74-2	/	%	刷毛: 未检出 塑料: 未检出	合格	
			邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	CAS 85-68-7	三种增塑剂总含量不大于 0.1%				0.001%
			邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	CAS 117-81-7	0.001%				
			邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	CAS 117-84-0	0.001%				
			邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	CAS 68515-48-0	三种增塑剂总含量不大于 0.1%				0.005%
				CAS 28553-12-0					
			邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	CAS 26761-40-0	0.005%				0.005%
				CAS 68515-49-1					

# 检 验 报 告

序号	检验项目	标准条款	标准要求	检出限	单位	检测结果		单项判定结果
2	有害元素	5.3	产品中可溶性锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、镉或这些元素组成的任何可溶性化合物的元素含量不得超过如下数值:	/	/	刷毛	塑料	/
			锑 (Sb): 60mg/kg	2.0mg/kg	mg/kg	未检出	未检出	/
			砷 (As): 25mg/kg	5.0mg/kg		未检出	未检出	/
			钡 (Ba): 1000mg/kg	5.0mg/kg		未检出	未检出	/
			镉 (Cd): 75mg/kg	1.0mg/kg		未检出	未检出	/
			铬 (Cr): 60mg/kg	1.0mg/kg		未检出	未检出	/
			铅 (Pb): 90mg/kg	2.0mg/kg		未检出	未检出	/
			汞 (Hg): 60mg/kg	1.0mg/kg		未检出	未检出	/
			硒 (Se): 500mg/kg	2.0mg/kg		未检出	未检出	/
			合格					
3	磨尖丝刷毛 pH	5.4	磨尖丝刷毛的 pH5.5~8.0	/		/	6.1	

# 检 验 报 告

序号	检验项目	标准条款	标准要求	单位	检测结果	单项判定结果				
4	牙刷安全性能	5.6.1	牙刷毛束拉力和颈部抗弯力	毛束拉力 $\geq 15$ N	N	30	合格			
				颈部抗弯力 $\geq (43、25\sqrt{ })$ N 或变形极限范围内不断	/	不断	合格			
		5.6.2	儿童牙刷刷头应不能拆卸		/	符合	合格			
		5.6.3.1	牙刷的刷毛安全性	磨毛	磨毛单丝顶端轮廓经磨毛应去除锐角, 且不应有毛刺。单丝顶端轮廓合格率应符合要求:	成人牙刷	儿童牙刷	%	/	/
		平形毛型	$\geq 60$	$\geq 70$						
		异形毛型	$\geq 40$	$\geq 50$						
		5.6.3.2	磨尖丝	磨尖丝单丝尖端丝径合格率	距丝顶端 0.01mm 处, 至少 70%丝直径不大于 0.04mm	%	100	合格		
					距丝顶端 0.5mm 处, 至少 90%丝直径不大于 0.08mm	%	100	合格		
		5.6.4	电安全要求	电气部分和相关附件应符合 GB4706.1-2005 和 GB4706.59 的规定		/	/	/		
		5.6.5	电动牙刷植毛块牢固度	具有植毛块结构的电动牙刷, 植毛块与刷头连接牢固度应不小于 50N		N	/	/		
		5.6.6	电动牙刷耐化学性能	经 6.5.6 试验后, 刷头应符合 GB4706.1-2005 中第 21 章的弹性冲击试验要求, 同时刷头应可继续使用且表面平滑。		/	/	/		
		5.6.7	儿童电动牙刷可拆卸零部件	销售包装上明示适用年龄范围的儿童电动牙刷, 其可拆卸零部件应按其明示年龄阶段符合 GB6675.2-2014 中 4.4.1 或 4.4.2 的要求;		/	/	/		
		销售包装上未明示适用年龄范围的儿童电动牙刷, 其可拆卸零部件应符合 GB6675.2-2014 中 4.4.1 的要求;		/	/	/				
		销售包装上未明示适用年龄范围的儿童电动牙刷, 其可拆卸零部件应符合 GB6675.2-2014 中 4.4.1 的要求;		/	/	/				

123456789

# 检 验 报 告

序号	检验项目	标准条款	标准要求	单位	检测结果	单项判定结果	
5	边缘、尖端	5.7	产品不应有锐边、毛刺等缺陷，功能性尖端除外。	/	符合	合格	
		5.8.1	不可拆卸饰件连接牢度应大于等于 70N。	N	/	/	
6	儿童用牙刷及口腔器具饰件		销售包装上明示适用年龄范围的儿童用产品，其可拆卸饰件应按明示年龄段符合 GB6675.2-2014 中 4.4.1 或 4.4.2 的要求；	预定供36个月以下儿童使用的玩具及其可拆卸部件，按5.24（可预见的合理滥用测试）测试后脱落的部件，按5.2（小零件测试）测试时均不应完全容入小零件试验器。	/	/	/
		5.8.2		预定供36个月及以上但不足72个月儿童使用的玩具或其可拆卸部件如能容入5.2（小零件）测试要求的小零件试验器，应设警示说明。	/	/	/
			销售包装上未明示适用年龄范围的儿童用产品，其可拆卸饰件应符合 GB6675.2-2014 中 4.4.1 的要求	预定供36个月以下儿童使用的玩具及其可拆卸部件，按5.24（可预见的合理滥用测试）测试后脱落的部件，按5.2（小零件测试）测试时均不应完全容入小零件试验器。	/	/	/

-----  
以下空白