

国标准：GB 21027 《学生用品的安全通用要求》测试要求

产品名称	国标准：GB 21027 《学生用品的安全通用要求》测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准编号	标准名称	代替标准号
GB 21027-2020	学生用品的安全通用要求	GB 21027-2007

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB 21027-2007	学生用品的安全通用要求	Request in common use of security for student ' s articles	作废	2008-

本标准规定了学生用品的要求、试验方法、标识。本标准适用于14周岁以下(含14周岁)学生使用的用于学习的用品，包括水彩画颜料、蜡笔、油画棒、彩泥、橡皮擦、修正液、修正带、修正贴、修正笔、液体胶、固体胶、浆糊、水彩笔、自来水笔、油墨圆珠笔、中性墨水圆珠笔、水性墨水圆珠笔、记号笔、白板笔、荧光笔、铅笔、活动铅笔、墨水、铅芯、绘图仪尺(直尺、三角尺、比例尺、量角器、绘图模板，不包含丁字尺)、学生圆规、课业簿册、书套、书包、笔袋、文具剪刀、文具盒、手动削笔机、卷笔刀、美工刀等学生用品。本标准不适用于以14周岁以上学生为使用对象的和专业人员使用的文具产品。

[标准全文查看/下载](#)

Product Category 产品类别: 学生使用的文具 (如胶粘剂)

Test Item 测试名称: GB 21027 学生用品的安全通用要求 Request in common use of security for students articles

Test Requirements 测试要求：

重金属 (Toxic Elements Test) 涂改制品苯 (Benzene Content in Alteration Products) 涂改制品氯代烃 (Chlorinated hydrocarbons in Alteration Products) 胶粘剂苯 (Benzene Content in Adhesive) 胶粘剂甲苯+二甲苯 (Toluene and Xylene in Adhesive) 胶粘剂游离甲醛 (Emission of Formaldehyde in Adhesive) 胶粘剂总挥发有机物 (Total VOC in Adhesive) 纺织品甲醛 (Formaldehyde of Textile) 白度 (Whiteness) 上帽安全 (Caps Safety Test) 锐利尖端、边缘 (Sharp Edge and Point) 染料 (Azo Dye)

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020	特定可迁移元素 (铅、镉、汞、铬、锑、砷、硒、钡)	玩具安全 第4部分：特定元素的迁移 GB 6675.4
	氯代烃	涂改类文具中氯代烃的测定 气相色谱法 GB/T 3
	游离甲醛	文具用品中游离甲醛的测定方法 乙酰丙酮分光 32606-2016
	游离甲醛	纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离水解的甲醛 2912.1-1998
	苯	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 附录C
	甲苯+二甲苯	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 附录D
	总挥发性有机物	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 附录E
	丙烯酰胺含量	玩具安全-第10部分:有机化合物-样品制备和萃 EN 71-10:2005 条款6
	丙烯酰胺含量	玩具安全-第11部分:有机化合物-分析方法 EN 71-11:2005 条款5.5, 5.8
	禁用偶氮染料	纺织品 禁用偶氮染料的测定 GB/T 17592-2011
	禁用偶氮染料	纺织品 4-氨基偶氮苯的测定 GB/T 23344-2009
	邻苯二甲酸酯	玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的
	课本簿册的里亮度 (白度)	纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因数D65亮度的测定 (漫射/垂直法 7974-2013
	一般要求	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.8.1
笔套尺寸	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.8.2/5	
笔套空气流量	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.8.3/5	
边缘、尖端	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.9/5.9	
标识	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 6.1	

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020	锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒的迁移	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.1

液体胶、固体胶、浆糊中有害物质限量	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.2
修正液、修正带、修正贴、修正笔中有害物质的限量	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.3
书包、笔袋所使用的面料和辅料中的有害物质的限量	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.4
可触及的塑料件中邻苯二甲酸酯增塑剂的限量	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.5
彩泥中游离甲醛的限量	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.6
课业簿册的亮度（日度）	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.7
笔套安全	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.8
边缘、尖端	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 4.9
标识	学生用品的安全通用要求 GB 21027-2020 6

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 12 pcs Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 7-9 working days

Remark 备注：

1) 相关标准

GB 21027 《学生用品的安全通用要求》 GB 5296.5 《消费品使用说明 第5部分：玩具》 QB 2586 《油画棒》 QB 1336 《蜡笔》 QB 2655 《修正液》 QBT 1335.2 《水彩画颜料》 QB/T 2776 《圆珠笔和笔芯》 QB/T 1655 《水性圆珠笔和笔芯》 QB/T 2625 《中性墨水笔和笔芯》 QB/T 2777 《记号笔》 QB/T 2778 《荧光笔》 QB/T 2859 《白板用记号笔》 QB/T 2774 《铅笔》 QB/T 1023 《活动铅笔》 QB/T 2858 《学生书袋》 QB/T 2772 《笔袋》 QB/T 1587 《塑料文具盒》 QB/T 2857 《固体胶》 QB/T 1961 《办公用胶水》 QB/T 2309 《塑料铅笔擦》 QB/T 2336 《橡胶铅笔擦》 QB/T 1337 《卷笔刀》 QB/T 2773 《手动削笔机》

... ..

2) 媒体报道：

Supervision Notes 监管摘要1：

市场监管总局关于2018年笔等30种产品 质量国家监督抽查情况的通报（国市监质监函〔2019〕96号）

2018年底，市场监管总局组织开展了笔等30种产品质量国家监督抽查。现将抽查情况通报如下：

笔产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了黑龙江、上海、江苏、浙江、福建、江西、山东、广东等8个省、直辖市97家企业生产的99批次笔产品。

本次抽查依据[GB 21027-2007](#)《学生用品的安全通用要求》、[GB/T 26714-2011](#)《油墨圆珠笔和笔芯》、[GB/T 32017-2015](#)《水性墨水圆珠笔和笔芯》、[QB/T 1655-2006](#)《水性圆珠笔和笔芯》、[QB/T 2625-2011](#)《中性墨水圆珠笔和笔芯》、[GB/T 26704-2011](#)《铅笔》、[QB/T](#)

[2777-2015《记号笔》](#)、[QB/T 2778-2015](#)

《荧光笔》等标准的要求，对笔产品的可迁移元素、笔的上帽安全、书写性能、耐水性、出墨量、划线长度、间歇书写、抗漏性、发光性能、芯尖受力、硬度、浓度等12个项目进行了检验。

抽查发现有6批次产品不符合标准的规定，涉及到书写性能、芯尖受力、硬度项目。

Supervision Notes 监管摘要2：

市场监管总局关于2018年第3批播种机等39种产品质量国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2018〕206号

学生用品产品质量国家监督抽查结果

2018年第3批，共抽查了河北、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、山东、河南、湖北、广东、重庆、四川、陕西、甘肃等17个省、直辖市106家企业生产的120批次学生用品产品。

本次抽查依据[GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》](#)、[GB/T 26704-2011《铅笔》](#)、[QB/T 2857-2007《固体胶》](#)等标准的要求，对学生用品产品的可迁移元素、笔的上帽安全、游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物、亮度（白度）、芯尖受力、硬度、浓度、粘接性、不挥发物含量等12个项目进行了检验。

抽查发现有19批次产品不符合标准的规定，涉及芯尖受力、硬度、游离甲醛、笔的上帽安全、不挥发物含量、总挥发性有机物、亮度（白度）项目。

Supervision Notes 监管摘要3：

学生用品产品质量国家监督抽查结果

2015年第二季度，共抽查了上海、江苏、浙江、福建、山东、广东等6个省、直辖市88家企业生产的105批次学生用品产品。包括：笔类、胶水制品、本册类、擦消类文具等4个品种。

本次抽查依据GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》等标准的要求，对笔类产品的可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）、笔的上帽安全（笔帽尺寸、笔帽通气面积、笔帽空气流通）、书写性能、间歇书写、芯尖受力、铅笔芯硬度、铅笔芯浓度、杆内断芯项目；胶水制品产品的游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物、不挥发物含量、黏度、粘结性项目；擦消类产品的可迁移元素、造型产品的安全要求、硬度HS、消字率、苯、氯代烃、涂后的干燥速度、再次书写的可能性、覆盖能力项目；本册类产品的可迁移元素、亮度（白度）等33个项目进行了检验。

抽查发现有3批次产品不符合标准的规定，涉及到书写性能、可迁移元素（铅）项目。

Supervision Notes 监管摘要4：

学生用品产品质量国家监督抽查结果

2014年第二季度，共抽查了辽宁、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、山东、广东等9个省、直辖市87家企业生产的120批次学生用品产品。包括：笔类、胶水制品、本册类、收纳类文具、卷削类文具等5个品种。

本次抽查依据GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》等标准的要求，对笔类产品的可迁移元素、笔的上帽安全（笔帽尺寸、笔帽通气面积、笔帽空气流通）、初写性能、书写性能、间歇书写、芯尖受力、铅笔芯硬度、铅笔芯浓度、杆内断芯、耐水性、发光性能、抗漏性、可擦性项目；胶水制品类产品的

游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物、不挥发物含量、黏度、粘结性项目；收纳类产品的边缘+尖端、磁性、耐折、耐压项目；卷削类产品的边缘+尖端；本册类产品的可迁移元素、亮度（白度）项目等25个项目进行了检验。

抽查发现有7批次产品不符合标准的规定，涉及到总挥发性有机物、不挥发物含量、亮度（白度）、书写性能、笔的上帽安全（笔帽尺寸、笔帽通气面积、笔帽空气流通）项目。

Supervision Notes 监管摘要5：

国家质量监督检验检疫总局《2009年第3批产品质量国家监督抽查质量公告》2010年第4号公告

学生用品产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东等8个省、直辖市81家企业生产的125种学生用品。抽查的品种包括：油画棒、蜡笔、水彩画颜料、水彩笔、橡皮擦、修正液（带）、修正笔、固体胶、液体胶、书包、笔袋、本册。

本次抽查依据强制性国家标准《学生用品的安全通用要求》GB 21027-2007及相应产品标准的规定，对学生用品的可迁移元素、苯、氯代烃、甲醛、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物、亮度、笔的上帽安全等8个项目进行了检验。

抽查结果表明：抽查的学生用品中书包、笔袋、橡皮擦、水彩笔、水彩画颜料产品质量较好。抽查的修正制品的氯代烃、纺织品的游离甲醛、橡皮、水彩画颜料的可迁移元素等检验项目均符合标准规定的要求。抽查发现有16种产品不合格。

检测实验室 | TESTING LAB：