

## 学生用品的重金属 有害物质测试

产品名称	学生用品的重金属 有害物质测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

作为被学生每日频繁使用的文具产品，其产品质量直接影响到孩子们的健康乃至生命安全，国家对文具的质量安全控制也越来越严格，欧盟委员会于2005年2月25日正式对外公布了EN71-9：有机化学物要求。

由多部委联合发布的《学生用品的安全通用要求》标准GB21027-2007已于2008年4月1日正式实施，对文具安全提出了标准要求，及文具检测标准依据。《通用要求》为强制性通用性标准，不符合技术规范和标准的产品将不得在市场上销售。

《学生用品的安全通用要求》具体内容：

对可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的大限量做了规定；

规定了涂改制品有机溶剂中苯含量，不应含有氯代烃；

对胶粘剂中的游离甲醛、苯、二甲苯的含量做了规定；

文具中甲醛含量不得超过300mg/kg；

对学生用品所使用染料中芳香胺的含量做了规定；

对学生本册的亮度限定；

对笔帽大小做出了安全规定；

对手工剪刀、刀片、卷笔刀、绘图用尺、文具盒等的边缘、做出了规定。

文具检测内容：

物理测试：

笔的测试：

尺寸检查、功能性及寿命测试、书写质量、特殊环境测试、笔套和笔帽的安全测试。

纸张测试：

克重、厚度、平滑度、透气度、粗糙度、白度、抗拉升强度、撕裂强度、PH测定等。

胶粘剂测试：

黏度、耐寒耐热性能、含固量、剥离强度(90度剥离和180度剥离)、PH值测定等。

其他如订书机、打孔机等测试：

一般可以做一些尺寸、功能性的验证和金属部件的硬度、防锈能力、整体抗冲击能力等。

化学测试：

美国危险艺术材料标签法规 (ASTM D-4236 LHAMA)

英国铅笔及绘画工具1998 S.I. 2406 —— 书写工具中的毒性元素

化学品安全技术说明书 (MSDS)

毒性风险评估 (TRA)

微生物限度测试 (USP 61, BP/EP 16B)

镉含量测试 (EU REACH Annex XVII item 23)

铅含量测试 (EU REACH Annex XVII item 63, CCPSA SOR/2018-83)

邻苯二甲酸盐测试 (EU REACH Annex XVII item 51&52, USCPSIA, CCPSA)

防腐剂的功效测试 (USP 51, BP/EP 16C)

美国儿童产品危险液体化学品指引 (16 CFR 1500.231)

美国需要特殊标签的产品中的危险物质 (16 CFR 1500.14)