



## 文具测试

作为被学生每日频繁使用的文具产品，主要是指：橡皮、铅笔、蜡笔、圆珠笔、颜料、水彩笔、胶水、五金办公用品、纸制办公文具等。其产品质量直接影响到他们的身体健康乃至生命安全，国家对文具的质量安全控制也越来越严格。瑞旭技术提供专业的文具检测服务，帮助企业顺利出口。

对于特殊包装下的“配制品”如铅笔的铅笔芯，水笔的墨水，圆珠笔的油芯，彩笔的颜料等，若是满足单个物质年出口欧盟量大于或等于1吨，需要履行注册的义务。

对于属于物品的文具，如文件夹，记事本，圆规等，若是其中含有规定的有害物质需要履行相应的责任和义务。

欧盟RAPEX系统通报案例中因为产品中含有的REACH法规限制物质超过限量而被责令召回的情况层出不穷，说明欧盟对REACH法规的执行力度正日益加大，也意味着我国文具类产品出口到欧盟的门槛在逐步提高。

### 文具产品测试项目

#### 1、普通办公文具

此类产品一般针对14岁以上人群，尤其是办公人员。出口欧美一般要求完成化学方面的测试要求和功能性的测试。

#### 文具的物理测试内容

- 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

#### 物理测试标准

- 笔帽笔塞的窒息防范安全标准 BS7272-1/-2:2008
- 胶水 JIS S 6023:1992
- 记号笔 JIS S 6037:2006
- 中性圆珠笔和笔芯 JIS S 6061:2005
- 14岁以下（含14岁）儿童用书写笔和记号笔帽的安全要求 JIS S 6060:1996 ISO 11540:1993
- 走珠笔和笔芯的一般用途 ISO 14145-1:1998
- 圆珠笔和笔芯的一般用途 ISO 12757-1:1998
- 学生用品的安全通用要求 GB 21027:2007

## 化学测试标准

- 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
- 防腐剂的功效测试 USP51
- 微生物限度测试 USP61
- 镉含量测试 91/338/EEC 荷兰法令
- 邻苯二甲酸盐测试 2005/84/EC CPSIA

## 2、儿童文具

针对儿童或小于3岁以下年龄使用的，一般出口欧洲需要通过EN 71-1、EN 71-2、EN71-3、Cd、EN71-9和Phthalates（主要针对含有塑料材料的产品，如塑料、橡皮等）的测试，大多数颜料、油墨、蜡笔、彩色铅芯、胶水等要求通过TRA的评估。出口美国一般要求通过LHAMA测试，达到ASTM F963的要求，如果是液体也会涉及到USP51和USP61的测试。

## 3、其他用途产品

- ① 手指颜料画，需要通过EN71-7测试
  - ② 人体彩绘，需要通过化妆品级别的相关测试，由于此测试要求非常严格，故通过的概率通常不大
- 作为礼品的笔，一般要求通过BS7272的测试要求，及书写性能等方面的物理测试

希科检测专家提醒广大出口企业，首先是建立健全技术性贸易措施联合应对体系，进一步加大对欧美各法规的搜集、宣传和指引等工作力度，确保出口的文具类产品符合进口国相关要求；其次，出口企业应强化标准法规意识，通过咨询专业机构等方式来获取进口国法规、标准和当地市场最新动态和消费者需求信息等；最后，制笔企业应开展全面自查，加强对原材料采购、生产加工和产品质量监控等环节的风险评估，并制定出严格的控制措施，不断提高产品质量，切实维护“中国制造”的良好信誉。

希科检测提供检测、认证一站式全面解决方案，可按照各国的最新标准进行专业的文具产品检测服务。欲了解更多信息，欢迎与我们联系。



## 权威的第三方检测机构

### 杭州

地址：杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园4号楼1层  
电话：0571-87206587 传真：0571-89900719  
电子邮件：test@cirsgroup.com

### 爱尔兰

Unit 1 Ardee Business Park, Hale Street, Ardee, Co. Louth, Ireland  
咨询热线：+353-41-9806916 传真：+353-41-9806999  
电子邮件：louise@cir.ie