



中华人民共和国国家标准

GB/T 26704—2022

代替 GB/T 26704—2011

铅 笔

Pencils

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 26704—2011《铅笔》，与 GB/T 26704—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- 删除了彩色铅笔按等级分类(见 2011 年版的第 3 章)；
- 增加了 6B、5B、3B、B、F、H、3H、4H、5H、6H、7H、8H、9H 普通品石墨铅芯芯尖受力的要求(见 5.1)；
- 更改了 4B、2B、2H 高级品石墨铅芯磨耗的要求(见 5.1,2011 年版的 4.1)；
- 增加了石墨铅芯滑度(B 法)的要求和试验方法(见 5.1、7.3)；
- 更改了彩色铅芯性能的要求(见 5.2,2011 年版的 4.1)；
- 增加了彩色铅芯耐光性的要求和试验方法(见 5.2、7.6)；
- 增加了 6B、5B、3B、B 普通品铅笔的杆内断芯要求(见 5.6)；
- 增加了邻苯二甲酸酯增塑剂的要求和试验方法(见 5.8、7.15)；
- 增加了试验条件与材料(见第 6 章)；
- 更改了芯尖受力、磨耗、浓度、硬度和滑芯的试验方法(见 7.1、7.2、7.4、7.5、7.8,2011 年版的 5.1、5.3、5.5、5.2、5.7)；
- 更改了型式检验样本的抽样方法(见 8.2.3,2011 年版的 6.2.2)；
- 更改了销售包装上质量等级的标志的表示方法(见 9.1.2,2011 年版的 7.1.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国制笔标准化技术委员会(SAC/TC 378)归口。

本文件起草单位：中国第一铅笔有限公司、安硕文教用品(上海)股份有限公司、上海市制笔工业研究所、上海市质量监督检验技术研究院、得力集团有限公司、贝发集团股份有限公司、国家文教用品质量监督检验中心、上海晨光文具股份有限公司、尚志市珍珠笔业有限责任公司、浙江鸿星文具有限公司、深圳齐心集团股份有限公司、青岛英格文教制品有限责任公司、广东金万年文具有限公司、哈尔滨中国标准铅笔公司、温州天骄笔业有限责任公司、浙江久灵笔刷有限公司、济南蜜蜂笔业有限公司、上海制笔技术服务有限公司、温州市爱好笔业有限公司、温州市天丰文具有限公司、义乌市奥祥文具有限公司、真彩文具股份有限公司、浙江贝斯特软化板有限公司。

本文件主要起草人：张竝杨、黄维虎、马玉琦、徐沛枫、陈景强。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1959 年首次发布为 GB 149—1959,1975 年第一次修订,1987 年第二次修订,1995 年第三次修订；
- 2006 年调整为轻工行业标准 QB/T 2774—2006；
- 2011 年第二次发布为 GB/T 26704—2011；
- 本次为第一次修订。

铅 笔

1 范围

本文件规定了铅笔的分类、要求、试验条件与材料、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本文件适用于木材制成笔杆的石墨铅笔和彩色铅笔。
本文件不适用于炭画铅笔和特殊用途的铅笔。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志
GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定
GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定
GB/T 456 纸和纸板平滑度的测定(别克法)
GB/T 1543 纸和纸板 不透明度(纸背衬)的测定(漫反射法)
GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
GB/T 7974 纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因数 D65 亮度的测定(漫射/垂直法,室外日光条件)
GB/T 8427 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
GB/T 12654—2018 书写用纸
GB 21027 学生用品的安全通用要求
GB/T 39024—2020 木杆铅笔黑铅芯 分类和直径

3 术语和定义

GB/T 39024—2020 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类

- 4.1 铅笔按其铅芯材料不同分为石墨铅笔和彩色铅笔,石墨铅笔分为普通品和高级品。
- 4.2 石墨铅笔按其硬度不同分为 6B、5B、4B、3B、2B、B、HB、F、H、2H、3H、4H、5H、6H、7H、8H、9H 共 17 种。
- 4.3 彩色铅笔(包括红蓝铅笔)按单支或成套产品颜色数不同分类。

5 要求

- 5.1 石墨铅笔铅芯的性能应符合表 1 的规定。