



中华人民共和国国家标准

GB/T 39024—2020/ISO 9180:1988

木杆铅笔黑铅芯 分类和直径

Black leads for wood-cased pencils—Classification and diameters

(ISO 9180:1988, IDT)

2020-07-21 发布

2020-07-21 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 9180:1988《木杆铅笔黑铅芯 分类和直径》。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制笔标准化技术委员会(SAC/TC 378)归口。

本标准起草单位:上海市制笔工业研究所、中国第一铅笔有限公司、安硕文教用品(上海)股份有限公司。

本标准主要起草人:陈景强、王永忠、王定力。

木杆铅笔黑铅芯 分类和直径

1 范围

本标准规定了木杆铅笔黑铅芯的分类和直径。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

黑铅芯 **black lead**

含有碳(例如石墨)和黏结剂,产生的黑色线迹是可擦除的固体书写材料。

2.2

硬度等级 **hardness degree**

表示硬度从 6B~9H 递增,线迹浓度从 9H~6B 递增的分类级别。

注:尚无硬度等级的科学定义。

2.3

木杆铅笔 **wood-cased pencil**

用木材制成的笔杆中固定铅芯,且能承受书写中的力的手持书写工具。

3 分类

铅芯按其硬度等级不同分为以下 17 种:

9H、8H、7H、6H、5H、4H、3H、2H、H、F、HB、B、2B、3B、4B、5B 和 6B。

4 直径

铅芯直径应符合表 1 规定。

表 1 直径

硬度等级(见 2.2)	铅芯直径/mm
9H、8H、7H、6H、5H、4H、3H、2H、H	≥1.8
F、HB、B、2B、3B、4B、5B、6B	≥2.0