



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4423



检测报告

报告编号：EQO23020243P

日期：2023 年 02 月 10 日

第 1 页 共 7 页

申请单位：浙江至邦文具有限公司

地址：义乌市察院厅路 339 号

以下检测样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称：HB 铅笔

样品型号：P-2233

样品数量：25 支

品牌：上上铅

样品描述：申请人提供 25 支 HB 铅笔

制造商：—

到样日期：2023 年 02 月 06 日

检测日期：2023 年 02 月 06 日 ~ 2023 年 02 月 10 日

检测概要：

序号	检测项目	检测方法	结论	备注
1#	机械物理与化学安全性能	GB/T 26704-2011 铅笔	合格	除了 7 条款
2#	4.1 可迁移元素的含量	GB 21027-2020 学生用品 安全通用要求	合格	见附表

结论处：P：合格；F：不合格；N：不适用。

编制：

顾晓明

审核：

王明松

批准：



EQO23020243P



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4423



检测报告

报告编号：EQO23020243P

日期: 2023 年 02 月 10 日

第 2 页 共 7 页

检测结果汇总

GB/T 26704-2011 铅笔

序号	条款	技术要求	结果	备注
4 要求				
4.1 铅芯性能				
1	硬度 (HK) /KPa	HB 铅笔 176~225	合格	/
2	芯尖受 力/N $\geq$	HB 铅笔 9.31	合格	/
3	磨耗 $\leq$	HB 铅笔 1.8	合格	/
4	滑度 (摩 擦系数) $\leq$	HB 铅笔 0.185	合格	/
5	浓度 (吸 光度) $\geq$	HB 铅笔 0.30	合格	/
6	4.2 铅芯的 直径	铅芯直径/mm HB 铅笔 ≥ 1.8	合格	/
7	4.3 笔杆直 径	$\pm 0.2\text{mm}$, (其公称尺寸推荐值参照 GB/T 26704-2011 附录 A)	合格	/
8	4.4 笔杆长 度	笔杆长度/mm 无皮头铅笔 168 ~ 180	合格	/
4.5 铅笔的其他性能				
9	滑 芯/N	≥ 39.2	合格	/



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4423



检测报告

报告编号：EQO23020243P

日期：2023 年 02 月 10 日

第 3 页 共 7 页

序号	条款	技术要求	结果	备注
10	偏心数/mm	偏心数 $\geq 0.39 \times (D - d)$	合格	/
11	皮头拉力/N	≥ 9.8	N/A	无皮头
12	笔杆涂层	涂层无脱落、开裂	合格	/
13	笔杆结合牢度	不开胶	合格	/
14	杆内断芯/(处/支)	HB 铅笔 ≤ 1	合格	/
15	外观	笔杆卷削性能良好；笔杆表面无明显缺陷；标志字迹能识别。	合格	/
16	4.6	未成年人使用的铅笔，笔杆上的涂层和铅芯中可迁移元素含量应符合 GB 21027-2007 中 3.1 的规定。	合格	见附表
7 标志、包装、运输、贮存				
17	7.1 标志	7.1.1 每支铅笔应有如下标志： a) 生产企业名称或其简称或商标； b) 产品型号； c) 石墨铅笔应有硬度记号。	N/R	不要求评估
18		7.1.2 铅笔销售包装上应有产品名称及商标、产品型号、执行标准编号、支数、质量等级、生产企业名称、地址等标志。	N/R	不要求评估



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4423



检测报告

报告编号：EQO23020243P

日期：2023 年 02 月 10 日

第 4 页 共 7 页

序号	条款	技术要求	结果	备注
19		7.1.3 铅笔运输包装上应有产品名称及商标、产品型号、执行标准编号、生产企业名称、地址、重量、体积、内装产品数量、出厂日期等标志。	--	--
20		7.1.4 运输包装上的图示标志和收发货标志应符合 GB/T 191 和 GB/T 6388 的规定。	--	--
21	7.2 包装	7.2.1 包装内应附有产品合格证(章)。	N/R	不要求评估
22		7.2.2 运输包装的包装材料应适应长途运输的需要。	--	--
23	7.3 运输	运输成品在运输过程中严禁日晒雨淋, 并防止与有机气体接触。	--	--
24	7.4 贮存	铅笔应贮存于干燥并通风良好的仓库中。贮存温度 0℃~40℃, 相对湿度不大于 80%。	--	--

"N/A"表示被测样品不适合本条款要求;"N/R"表示申请人不要求测试本条款。



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4423



检测报告

报告编号：EQO23020243P

日期: 2023 年 02 月 10 日

第 5 页 共 7 页

附表：

含量(毫克/千克)								
元素	砷 (As)	钡 (Ba)	镉 (Cd)	铬 (Cr)	汞 (Hg)	铅 (Pb)	锑 (Sb)	硒 (Se)
分析校正系数%	60	30	30	30	50	30	60	60
限量	25	1000	75	60	60	90	60	500
1. 涂层	<2	175	<5	<2	<2	<5	<5	<5
2. 笔芯	<2	29	<5	<2	<2	<5	<5	<5



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4423



检测报告

报告编号：EQO23020243P

日期：2023 年 02 月 10 日

第 6 页 共 7 页

样品图片：

HB铅笔 P-2233：



**** 正面 ****

检测报告

报告编号：EQO23020243P

日期：2023 年 02 月 10 日

第 7 页 共 7 页

样品图片：

主检样品包装信息：



本报告无批准人签字及加盖本公司检测章无效，除非另有说明，此报告结果仅对检测的样品负责，本报告未经本公司书面许可，不可部分复制。

----报告结束----