



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0317



宁波海关技术中心

检 测 报 告

报告编号

NHV2500001136

样品名称

丙烯马克笔

委托单位

得力集团有限公司

检测报告

| | |
|---|---|
| 委托单位： | 得力集团有限公司 |
| 地 址： | 浙江省宁波市宁海县得力工业园 |
| 生产单位： | 得力集团有限公司 |
| 地 址： | 浙江省宁波市宁海县得力工业园 |
| 样品名称： | 丙烯马克笔 |
| 货 号： | HM119、HM351、HM361、HM365、HM379、NZ986、HM335、HM336、HM347、HM346、HM377、HM367、HM386、HM378、HM168、NS575、NS574、RM2、RM3 |
| 品 牌： | 得力 |
| 样品描述： | 外观正常，无明显缺陷 |
| 上述信息及样品由委托单位提供并确认，本中心不承担证实委托单位提供信息的准确性、适当性和（或）完整性的责任。 | |
| 收样日期： | 2025-07-24 |
| 检测日期： | 2025-07-24 至 2025-07-30 |
| 检测地址： | 宁海县人民大道 183 号 |
| 判定依据： | GB 21027-2020 《学生用品的安全通用要求》 Q/NDL 439-2023 《丙烯马克笔》 |
| 检测项目： | 详见下文。 |
| 检测结论： | 所检项目符合标准要求。 |

授权签字人：

报告发布日期： 2025-07-31



1) 可迁移元素检测结果

检测方法： GB 6675.4-2014

| 序号 | 检测部位 | 元素名称及 GB 21027-2020 最大限量 (mg/kg) | | | | | | | |
|----|------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 砷 (As) | 钡 (Ba) | 镉 (Cd) | 铬 (Cr) | 汞 (Hg) | 铅 (Pb) | 锑 (Sb) | 硒 (Se) |
| | | 25 | 1000 | 75 | 60 | 60 | 90 | 60 | 500 |
| 1 | 黑色墨水 | <5 | <10 | <5 | <5 | <5 | <10 | <5 | <10 |

2) 笔套安全检测结果

检测方法： GB 21027-2020

| GB 21027-2020 条款号 | 要求 | 检测结果 |
|-------------------|---|------------|
| 4.8 | 笔套安全 | 符合要求 |
| 4.8.1 一般要求 | 笔套应至少符合 4.8.2、4.8.3 中的一条要求 | 符合 4.8.3 |
| 4.8.2 笔套尺寸 | 当笔套在自身重量作用下，沿轴线方向垂直进入直径为 $16^{+0.05}_0$ mm、厚度不小于 19 mm 环形量规时，未进入环形量规的笔套长度应至少为 5 mm。 | / |
| 4.8.3 笔套空气流量 | 在室温下最大压差为 1.33 kPa 时，流经笔套的空气流量应至少为 8 L/min。 | 10.4 L/min |

3) 物理性能*检测结果：

检测方法： Q/NDL 439-2023

样品类型：直液式

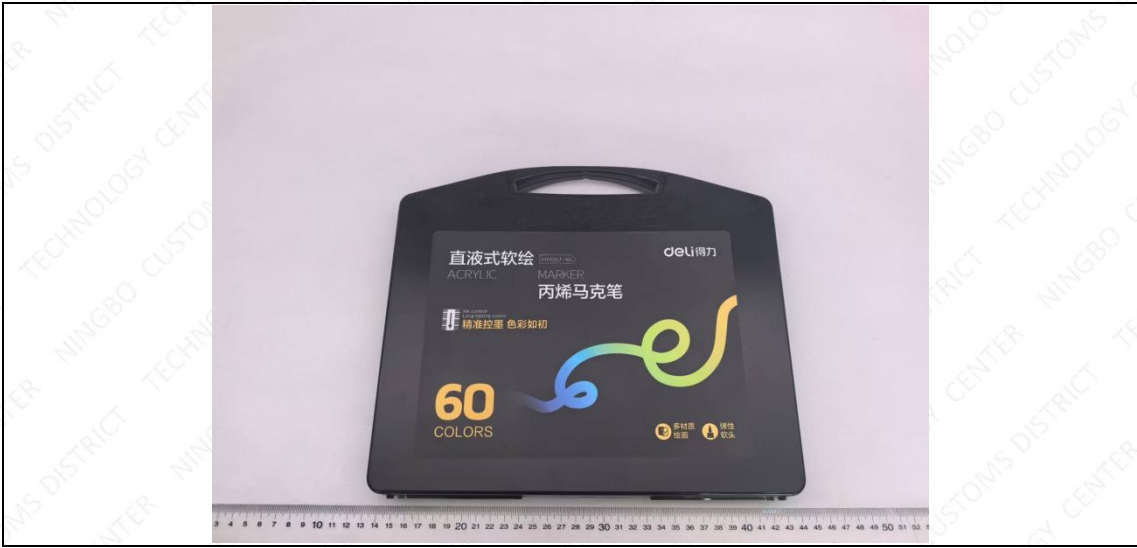
| 序号 | 检测项目 | 要求 | 检测结果 |
|----|------|--|------|
| 1 | 初写性能 | 100mm 内应出墨正常 | 符合要求 |
| 2 | 书写性能 | 划线 100m 以上，线迹应流畅 | 符合要求 |
| 3 | 笔头强度 | ≥ 4.9 N | 符合要求 |
| 4 | 干燥性 | ≤ 1 min，覆盖纸上应无墨迹 | 符合要求 |
| 5 | 间歇书写 | ≤ 30 min, 100mm 内应出墨正常 | 符合要求 |
| 6 | 耐水性 | ≤ 1 h，线迹应保持可见 | 符合要求 |
| 7 | 耐光性 | ≤ 24 h，线迹应保持可见 | 符合要求 |
| 8 | 耐温性 | $60 \pm 2^\circ\text{C}$, 1h, 书写出墨正常，无渗漏墨现象 | 符合要求 |
| 9 | 附着性 | 裸笔 1m 高度水平跌落，书写出墨正常、零部件不应开裂、变形、脱落 | 符合要求 |

| 序号 | 检测项目 | 要求 | 检测结果 |
|----|---------|--|------|
| 10 | 抗漏性/kPa | ≤-10 | 符合要求 |
| 11 | 耐冲击性 | 1m 高度水平跌落，能书写正常、零部件无开裂、变形、脱落 | 符合要求 |
| 12 | 笔套拉力/N | 4.9~39.2 | 符合要求 |
| 13 | 外观 | 1.表面应光洁，不应有擦伤、裂纹等缺陷； 2.整笔无明显歪斜； 3.零部件装配平服、牢固； 4.标志字迹清晰； 5.笔头部或尾部无渗漏墨水现象。 | 符合要求 |
| 14 | 标志 | 每支产品应至少标有如下标志： a) 产品名称； b) 生产企业名称(或其简称)或注册商标； c) 注意事项。 | 符合要求 |
| | | 丙烯马克笔销售包装上应有产品名称及商标、生产企业名称、地址、产品型号/货号、执行标准代号和顺序号、生产日期（年、月）、保质期、支数、合格标志。 | 符合要求 |

备注：标注“*”的项目未经CNAS实验室认可和检验检测机构资质认定，本报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等活动，仅供内部参考。

样品图片：





检测用章

声 明

1. 本中心严格遵守国家法律、法规，对本报告的公正性、准确性和真实性负责。除客户公开的信息或客户与本中心有约定，本中心及相关人员对在实施实验室活动过程中获得或产生的所有信息保密，但法律另有规定的除外。

2. 客户对本报告有异议的，应当自收到本报告之日起十五天内向本中心提出书面异议，逾期未提出书面异议的，视为无异议。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽样结果有异议时，应按照国家相关法律、法规及政府行政管理部门文件规定进行。

3. 未经本中心事先书面同意，本报告不得部分复印或部分引述，不得用于对外公示、广告宣传以及司法目的。

4. 未加盖 CMA 标志的检测报告在中华人民共和国境内不具有社会公正证明作用。未加盖本中心检验检测专用章及授权签字人签章的检测报告无效。

本中心各检测场所地址：

地址 A（高新）：浙江省宁波市高新区清逸路 66 号

地址 B（鄞州）：浙江省宁波市鄞州区惠康路 8 号

地址 C（北仑）：浙江省宁波市北仑区长江南路 219 号

地址 D（梅山）：浙江省宁波市北仑区梅山街道梅港大厦 C 座

地址 E（保税）：浙江省宁波市北仑区港东大道 6 号 1 幢 4 楼

地址 F（慈溪科技路）：浙江省慈溪市科技路 389 号

地址 G（慈溪兴检路）：浙江省慈溪市兴检路 99 号

地址 H（前湾）：浙江省宁波市宁波前湾综合保税区 E3、G1 幢

地址 I（宁海）：浙江省宁海县人民大道 183 号