



W02207101877



e2GgpX4c

# 检测报告

## Test Report

产品名称: 学霸顺利中性圆珠笔 0.5  
Name of Sample

型号规格: JJM88  
Type

委托单位: 斑马贸易(深圳)有限公司  
Applicant

检测类别: 委托检测  
Test Purpose



上海市质量监督检验技术研究院  
Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research

上海市质量监督检验技术研究院  
检测报告

报告编号:W02207101877  
共 4 页第 1 页

|              |  |                          |             |               |           |
|--------------|--|--------------------------|-------------|---------------|-----------|
| 样品名称         | 学霸顺利中性圆珠笔 0.5  |                          |             | 检测类别          | 委托检测      |
| 型号规格         | JJM88  |                          |             | 商 标           | ZEBRA 斑马牌 |
| 等级           | 合格品  |                          |             |               |           |
| 委托单位         | 斑马贸易（深圳）有限公司   |                          |             |               |           |
| 受检单位         | 斑马贸易（深圳）有限公司   |                          |             |               |           |
| 标称生产单位       | ZEBRA CO., LTD.  |                          |             |               |           |
| 委托书编号        | W02207101877   | 委托/抽样日期                  | 2022年10月14日 |               |           |
| 到样日期         | 2022年10月14日  | 抽样地点                     | /           |               |           |
| 样品数量         | 40支×3  | 受检批数量                    | /           |               |           |
| 生产日期         | /  | 批号/编号                    | /           |               |           |
| 样品到样状态       | 完好   |                          | 邮寄到样        |               |           |
| 检测地点         | 上海市闵行区江月路900号  |                          |             |               |           |
| 检测依据         | GB 21027-2020 学生用品的安全通用要求<br>Q/BMB 006-2018 中性墨水圆珠笔和笔芯   |                          |             |               |           |
| 检测日期         | 2022年10月19日 至 2022年10月27日  |                          |             |               |           |
| 检测结论         | 该样品本次所检项目检测结果符合上述检测依据相关规定。详见本报告检测结果汇总表。<br><br>(检测报告专用章)<br>签发日期： 2022年11月03日 |                          |             |               |           |
| 委托单位<br>通讯资料 | 地址   | 深圳市福田区福华一路123号中国人寿大厦1805 |             |               |           |
|              | 邮编   | /                        | 电话          | 0755-82559989 |           |
| 备注           | 本报告检验检测结论是根据检验检测依据仅对所检项目得出的，不代表未经检验检测的项目或功能符合要求。Q/BMB 006-2018《中性墨水圆珠笔和笔芯》所检项目未取得资质认定，仅作为科研、教学或内部质量控制之用；注意事项、声明及所属单位一览表为本报告的组成部分。                                  |                          |             |               |           |

批准 肖建芳

肖建芳

审核

邵清

主检

肖建芳

# 检测报告

报告编号:W02207101877

上海市质量监督检验技术研究院

共 4 页第 2 页

| 检测结果汇总 |      |                          |                                  |      |    |
|--------|------|--------------------------|----------------------------------|------|----|
| 序号     | 检测项目 | 技术要求                     | 检测结果                             | 单项判定 | 备注 |
| 1      | 初写性能 | 100mm内出墨正常(合格率100%)      | 10支试笔, 出墨正常, 合格率: 100%           | 符合   | 黑色 |
| 2      | 书写性能 | 划线200m以上, 线迹无明显断线、变淡现象。  | 10支试笔线迹流畅, 无明显断线、变淡现象, 合格率: 100% | 符合   |    |
| 3      | 渗透性  | ≥24h, 书写纸背面无明显痕迹(合格率90%) | 10支试笔划线后, 书写纸背面无明显痕迹, 合格率: 100%  | 符合   |    |
| 4      | 干燥性  | ≤20S, 覆盖纸应无墨迹(合格率90%)    | 10支试笔划线后, 覆盖纸无墨迹, 合格率: 100%      | 符合   |    |
| 5      | 复印性  | 复印线迹保持可见(合格率90%)         | 10支试笔划线后, 复印线迹保持可见, 合格率: 100%    | 符合   |    |
| 6      | 间歇书写 | ≥24h, 100mm内出墨正常(合格率90%) | 10支试笔, 出墨正常, 合格率: 100%           | 符合   |    |
| 7      | 初写性能 | 100mm内出墨正常(合格率100%)      | 10支试笔, 出墨正常, 合格率: 100%           | 符合   | 蓝色 |
| 8      | 书写性能 | 划线200m以上, 线迹无明显断线、变淡现象。  | 10支试笔线迹流畅, 无明显断线、变淡现象, 合格率: 100% | 符合   |    |
| 9      | 渗透性  | ≥24h, 书写纸背面无明显痕迹(合格率90%) | 10支试笔划线后, 书写纸背面无明显痕迹, 合格率: 100%  | 符合   |    |
| 10     | 干燥性  | ≤20S, 覆盖纸应无墨迹(合格率90%)    | 10支试笔划线后, 覆盖纸无墨迹, 合格率: 100%      | 符合   |    |
| 11     | 复印性  | 复印线迹保持可见(合格率90%)         | 10支试笔划线后, 复印线迹保持可见, 合格率: 100%    | 符合   |    |
| 12     | 间歇书写 | ≥24h, 100mm内出墨正常(合格率90%) | 10支试笔, 出墨正常, 合格率: 100%           | 符合   |    |
| 13     | 初写性能 | 100mm内出墨正常(合格率100%)      | 10支试笔, 出墨正常, 合格率: 100%           | 符合   | 红色 |
| 14     | 书写性能 | 划线200m以上, 线迹无明显断线、变淡现象。  | 10支试笔线迹流畅, 无明显断线、变淡现象, 合格率: 100% | 符合   |    |
| 15     | 渗透性  | ≥24h, 书写纸背面无明显痕迹(合格率90%) | 10支试笔划线后, 书写纸背面无明显痕迹, 合格率: 100%  | 符合   |    |
| 16     | 干燥性  | ≤20S, 覆盖纸应无墨迹(合格率90%)    | 10支试笔划线后, 覆盖纸无墨迹, 合格率: 100%      | 符合   |    |
| 17     | 复印性  | 复印线迹保持可见(合格率90%)         | 10支试笔划线后, 复印线迹保持可见, 合格率: 100%    | 符合   |    |
| 18     | 间歇书写 | ≥24h, 100mm内出墨正常(合格率90%) | 10支试笔, 出墨正常, 合格率: 100%           | 符合   |    |



# 检测报告

报告编号:W02207101877

上海市质量监督检验技术研究院

共 4 页第 3 页

| 序号 | 检测项目               | 技术要求                                  | 检测结果                                  | 单项判定 | 备注 |    |      |
|----|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------|----|----|------|
| 19 | 出芯机构灵活性            | 使用、复位转换灵活, 复位时球珠不外露(合格率100%)          | 10支试笔, 使用、复位转换灵活, 复位时球珠不外露(合格率100%)   | 符合   | /  |    |      |
| 20 | 笔杆头部孔径与笔头外径差值      | ≤0.25mm (合格率90%)                      | 10支试笔笔杆头部孔径与笔头外径差值≤0.20mm, 合格率: 100 % | 符合   |    |    |      |
| 21 | 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(合格率90%) | 10支试笔, 书写正常, 零部件无开裂、变形、脱落, 合格率100%。   | 符合   |    |    |      |
| 22 | 外观                 | 表面光洁, 无擦伤、裂纹等缺陷(合格率90%)               | 10支试笔, 表面光洁, 无擦伤、裂纹等缺陷, 合格率100%       | 符合   |    |    |      |
|    |                    | 整笔无明显歪斜(合格率90%)                       | 10支试笔, 整笔无明显歪斜, 合格率100%。              |      |    |    |      |
|    |                    | 零部件装配平服、牢固(合格率90%)                    | 10支试笔, 零部件装配平服、牢固, 合格率100%。           |      |    |    |      |
|    |                    | 标志字迹清晰(合格率90%)                        | 10支试笔, 标志字迹清晰, 合格率100%。               |      |    |    |      |
| 23 | 镀层抗蚀性              | ≥3min, 不露基材(合格率90%)                   | 3min, 不露基材(合格率100%)                   | 符合   |    |    |      |
| 24 | 可迁移元素的最大限量 (mg/kg) | Sb                                    | ≤60                                   | <5   |    | 符合 | 红色墨水 |
|    |                    | As                                    | ≤25                                   | <5   |    |    |      |
|    |                    | Ba                                    | ≤1000                                 | <5   |    |    |      |
|    |                    | Cd                                    | ≤75                                   | <5   |    |    |      |
|    |                    | Cr                                    | ≤60                                   | <5   |    |    |      |
|    |                    | Pb                                    | ≤90                                   | <5   |    |    |      |
|    |                    | Hg                                    | ≤60                                   | <2   |    |    |      |
|    |                    | Se                                    | ≤500                                  | <5   |    |    |      |
|    |                    | Sb                                    | ≤60                                   | <5   |    |    | 蓝色墨水 |
|    |                    | As                                    | ≤25                                   | <5   |    |    |      |
|    |                    | Ba                                    | ≤1000                                 | <5   |    |    |      |
|    |                    | Cd                                    | ≤75                                   | <5   |    |    |      |
|    |                    | Cr                                    | ≤60                                   | <5   |    |    |      |
|    |                    | Pb                                    | ≤90                                   | <5   |    |    |      |
|    |                    | Hg                                    | ≤60                                   | <2   |    |    |      |
|    |                    | Se                                    | ≤500                                  | <5   |    |    |      |



# 检测报告

报告编号:W02207101877

上海市质量监督检验技术研究院

共 4 页第 4 页

| 序号                           | 检测项目                  | 技术要求 | 检测结果                    | 单项判定                         | 备注 |        |             |     |    |                  |
|------------------------------|-----------------------|------|-------------------------|------------------------------|----|--------|-------------|-----|----|------------------|
| 24                           | 可迁移元素的最大限量<br>(mg/kg) | Sb   | $\leq 60$               | $< 5$                        | 符合 | 黑色墨水   |             |     |    |                  |
|                              |                       | As   | $\leq 25$               | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Ba   | $\leq 1000$             | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Cd   | $\leq 75$               | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Cr   | $\leq 60$               | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Pb   | $\leq 90$               | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Hg   | $\leq 60$               | $< 2$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Se   | $\leq 500$              | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Sb   | $\leq 60$               | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | As   | $\leq 25$               | $< 5$                        |    | 笔杆印刷部分 |             |     |    |                  |
|                              |                       | Ba   | $\leq 1000$             | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Cd   | $\leq 75$               | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Cr   | $\leq 60$               | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Pb   | $\leq 90$               | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Hg   | $\leq 60$               | $< 2$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | Se   | $\leq 500$              | $< 5$                        |    |        |             |     |    |                  |
|                              |                       | 25   | 邻苯二甲酸酯增塑剂的限量<br>(mg/kg) | 三种增塑剂总含量<br>(DEHP, DBP, BBP) |    |        | $\leq 1000$ | 未检出 | 符合 | 笔夹塑料/笔身塑料/上帽塑料混测 |
|                              |                       |      |                         | $\leq 1000$                  |    |        | 未检出         | 握笔套 |    |                  |
| DEHP, DBP, BBP方法检出限: 10mg/kg |                       |      |                         |                              |    |        |             |     |    |                  |
| 以下空白                         |                       |      |                         |                              |    |        |             |     |    |                  |



## 注 意 事 项

### Notices

- 1、报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。

The report is valid with the "special seal for inspection and testing" or the official seal of SQI.

- 2、不得部分复制报告，复制报告须加盖“检验检测专用章”或检测单位公章，否则无效。

The report shall not be reproduced except in full. The copied report is valid with the "special seal for inspection and testing" or the official seal of SQI.

- 3、报告无主检/编制、审核、批准人签名无效。

The report is valid with signature of major inspector, reviewer and approver.

- 4、报告涂改无效。

The report is invalid with any alteration or falsification.

## 授权国家质检中心名称

### National Center of Quality Inspection and Testing

- 1、国家日用消费品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Consumer Goods

- 2、国家家具质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Furniture

- 3、国家建筑材料及装饰装修材料质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Building and Decoration Materials

- 4、国家智能电网分布式电源装备质量检验检测中心（上海）

National Center of Quality Inspection and Testing on Distributed Power Equipment in Smart Grid (Shanghai)

- 5、国家电器能效与安全质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Energy Efficiency and Safety of Electrical Appliance

- 6、国家食品质量检验检测中心（上海）

National Center of Quality Inspection and Testing on Food Products (Shanghai)

- 7、国家保洁产品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Cosmetics and Cleaning Products

- 8、国家电光源质量检验检测中心（上海）

National Center of Inspection and Testing on Electric Light Source Quality (Shanghai)

- 9、国家灯具质量检验检测中心

China National Lighting Fitting Quality Inspection and Testing Centre (CLTC)

## 声 明

### Statement

- 1、本质检机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据、结果负责，并对客户所提供的样品和技术资料保密。SQI pledges to conduct scientific, impartial and accurate testing, undertakes the liability of testing data and results, and protects the confidentiality of client(s)' sample(s) and technical information.

- 2、对送样委托检测报告若有异议，应于报告收到之日起十五日内向本质检机构提出，逾期不予受理。

Any objection to the test report of delivered samples shall be submitted to SQI within 15 days from the date of receiving the report; overdue submission will not be accepted.

- 3、对于非本质检机构实施抽样的检测报告，检测结果仅适用于客户提供的样品。

For the test report not sampled by SQI, the test results hereon refer only to the sample(s) provided by the client.

- 4、未经本质检机构同意，委托人不得擅自使用检测数据、结果进行不当宣传。

Without prior approval of SQI, any client shall not use the testing data and results for improper publicity.

- 5、本质检机构在资质认定证书确定的能力范围内，对社会出具具有证明作用数据、结果时，应当标注检验检测机构资质认定标志，并加盖检验检测专用章。在资质认定证书确定的能力范围外，出具的检验检测报告或者证书上不得标注检验检测机构资质认定标志，该数据、结果对社会不具有证明作用。

Within the capacity scopes of Qualification Accreditation Certificates, SQI shall issue data and results with proving effect to the society with the symbol of China Inspection Body and Laboratory Mandatory Approval (CMA) and the special seal for inspection and testing of SQI. Beyond the capacity scopes of Qualification Accreditation Certificates, SQI shall not issue test reports or certificates with the symbol of China Inspection Body and Laboratory Mandatory Approval (CMA), and the data and results thereon have no proving effect to the society.



# 上海市质量监督检验技术研究院所属单位一览表

## Subordinate Units of Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research (SQI)

- 食品化学产品质量检验所(代码SP)/ 国家食品质量检验检测中心(上海)/ 国家保洁产品质量检验检测中心/ 上海市食品质量监督检验站  
Institute of Quality Inspection of Food and Chemicals (SQI\_SP) / National Center of Quality Inspection and Testing on Food Products (Shanghai) / National Center of Quality Inspection and Testing on Cosmetics and Cleaning Products/ Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Food Products

地址:上海市徐汇区苍梧路381号  
电话: 021-54263362  
Address: No.381, Cangwu Rd., Xuhui District, Shanghai  
Tel: 021-54263362

地址:上海市奉贤区平庄西路3086号(日化产品)  
电话: 021-57493107  
Address: No.3086, West Pingzhuang Rd., Fengxian District, Shanghai (Daily Chemical Products)  
Post: 201499  
E-mail: shihuas@sqi.org.cn

邮编: 200233  
传真: 021-54265730  
Post: 200233  
Fax: 021-54265730

邮编: 201499  
传真: 021-57493162  
Post: 201499  
Tel: 021-57493107
- 上海时代之光照明电器检测有限公司(代码ZM)/ 国家电光源质量检验检测中心(上海)/ 国家灯具质量检验检测中心/ 国家轻工业灯具质量监督检测中心/ 上海市照明产品质量监督检验站  
Shanghai Alpha Lighting Equipment Testing Ltd. (SQI\_ZM) / National Center of Inspection and Testing on Electric Light Source Quality (Shanghai) / China National Lighting Fitting Quality Inspection and Testing Centre (CLTC) / National Center for Quality Supervision and Inspection of Light Industrial Luminaries / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Test on Lighting Products

地址: 上海市闵行区江月路900号2号楼  
电话: 021-54336162, 54336173, 54336181, 54336227  
Address: 2<sup>nd</sup> Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Tel: 021-54336162, 54336173, 54336181, 54336227  
E-mail: salt@sqi.org.cn, salt@saltnet.com.cn, sdzg@sqi.org.cn

邮编: 201114  
传真: 021-54337200  
Post: 201114  
Fax: 021-54337200
- 机电产品质量检验所(代码JD)/上海市机电产品质量监督检验站  
Institute of Quality Inspection of Mechanical and Electronic Products(SQI\_JD)/ Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Mechanical and Electronic Products

地址: 上海市静安区万荣路918号  
电话: 021-56035307, 56652534  
Address: No.918, Wanrong Rd., Jing' an District, Shanghai  
Tel: 021-56035307, 56652534  
E-mail: jds@sqi.org.cn

邮编: 200072  
传真: 021-56652624  
Post: 200072  
Fax: 021-56652624
- 轻工与化工产品产品质量检验所(代码QG、HG)/国家日用消费品质量检验检测中心/ 上海市轻工产品质量监督检验站/ 上海市化工产品质量监督检验站  
Institute of Quality Inspection of Light Industrial Products and Chemical Products (SQI\_QG/HG) / National Center of Quality Inspection and Testing on Consumer Goods / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Light Industrial Products/ Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Chemical Products

地址: 上海市闵行区江月路900号3号楼  
电话: 021-54336172, 54336175  
Address: 3rd Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Tel: 021-54336172, 54336175

地址: 上海市奉贤区平庄西路3086号  
电话: 021-54336172, 54336175  
Address: No.3086, West Pingzhuang Rd., Fengxian District, Shanghai  
Tel: 021-54336172, 54336175  
E-mail: qgs@sqi.org.cn, qingggong@sqi.org.cn

邮编: 201114  
传真: 021-54336175  
Post: 201114  
Fax: 021-54336175

邮编: 201499  
传真: 021-54336175  
Post: 201499  
Fax: 021-54336175
- 建材家居装饰装修质量检验所(代码JC)/ 国家家具质量检验检测中心/ 国家轻工业家具质量监督检测中心/ 国家轻工业建筑五金质量监督检测中心/ 国家建筑材料及装饰装修材料质量检验检测中心/ 上海市建筑材料及装饰装修材料质量监督检验站/ 上海市室内装饰装修质量监督检验站  
Institute of Quality Inspection of Building Materials and Decoration Materials (SQI\_JC) / National Center of Quality Inspection and Testing on Furniture / National Center for Quality Supervision and Inspection of Light Industrial Furniture / National Center for Quality Supervision and Inspection of Light Industrial Building Hardware / National Center of Quality Inspection and Testing on Building and Decoration Materials / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Building Materials and Decoration Materials / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Interior Decoration

地址: 上海市闵行区江月路900号5号楼  
电话: 021-54336170, 54336225  
Address: 5th Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Tel: 021-54336170, 54336225

地址: 上海市奉贤区平庄西路3086号  
电话: 021-57493115  
Address: No.3086, West Pingzhuang Rd., Fengxian District, Shanghai  
Tel: 021-57493115  
E-mail: jcs@sqi.com.cn, jiancai@sqi.org.cn

邮编: 201114  
传真: 021-54336170  
Post: 201114  
Fax: 021-54336170

邮编: 201499  
传真: 021-57493162  
Post: 201499  
Fax: 021-57493162
- 电子电器家用电器质量检验所(代码DZ、DQ)/ 国家电器能效与安全质量检验检测中心/ 国家智能电网分布式电源装备质量检验检测中心(上海)/ 上海市电子电器家用电器质量监督检验站  
Institute of Quality Inspection of Electronics and Household Appliances (SQI\_DZ/DQ) / National Center of Quality Inspection and Testing on Energy Efficiency and Safety of Electrical Appliance/ National Center of Quality Inspection and Testing on Distributed Power Equipment in Smart Grid (Shanghai) / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Electronics and Household Appliances

地址: 上海市闵行区江月路900号4号楼  
电话: 021-54336322; 64336605  
E-mail: dzs@sqi.org.cn  
Address: 4th Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Tel: 021-54336322, 64336605  
E-mail: dzs@sqi.org.cn

地址: 上海市徐汇区苍梧路381号  
电话: 021-54263097, 64336605  
Address: No.381, Cangwu Rd., Xuhui District, Shanghai  
Tel: 021-54263097, 64336605  
E-mail: dqs@sqi.org.cn

邮编: 201114  
传真: 021-64313348  
Post: 201114  
Fax: 021-64313348

邮编: 200233  
传真: 021-64850806  
Post: 200233  
Fax: 021-64850806
- 计量检测所(代码JL)  
Institute of Metrology Inspection(SQI\_JL)

地址: 上海市闵行区江月路900号5号楼  
电话: 021-54336149, 54336148  
Address: 5th Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai  
Tel: 021-54336149, 54336148

地址: 上海市徐汇区永嘉路627号  
电话: 021-64372125  
Address: No.627 Yongjia Rd., Xuhui District, Shanghai  
Tel: 021-64372125  
E-mail: jls@sqi.org.cn

邮编: 201114  
传真: 021-62892960  
Post: 201114

邮编: 200031  
传真: 021-64372135  
Post: 201114  
Fax: 021-64372135
- 纤维检验所(代码XW)/ 国家日用消费品质量检验检测中心/ 上海市纺织纤维质量监督检验站  
Institute of Fiber Inspection (SQI\_XW) / National Center of Quality Inspection and Testing on Consumer Goods / Shanghai Municipal Station of Quality Supervision and Inspection of Textile and Fiber

地址: 上海市长乐路1228号  
电话: 021-62495465  
Address: No.1228, Changle Rd., Shanghai  
Tel: 021-62495465  
E-mail: xws@sqi.org.cn

邮编: 200040  
传真: 021-62481025  
Post: 200040  
Fax: 021-62481025