



W02307101249



emFvhc4I

检测报告

Test Report

产品名称: 晨光奥特曼系列15cm套尺
Name of Sample

型号规格: QRL960Z5
Type

委托单位: 上海晨光文具股份有限公司
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:W02307101249
共 5 页第 1 页

样品名称	晨光奥特曼系列15cm套尺			检测类别	委托检测
型号规格	QRL960Z5			商 标	/
等级	合格品				
委托单位	上海晨光文具股份有限公司				
受检单位	/				
标称生产单位	/				
委托书编号	W02307101249	委托/抽样日期	2023年05月22日		
到样日期	2023年05月22日	抽样地点	/		
样品数量	7套	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	Q31/0120000003C069-2020 绘图仪尺				
检测日期	2023年05月31日 至 2023年06月01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。  (检测报告专用章) 签发日期: 2023年06月02日				
委托单位 通讯资料	地址	上海市奉贤区青村镇奉耀路588号			
	邮编	201414	电话	13817823298	
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。Q31/0120000003C069-2020《绘图仪尺》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

宋娟

主检

刘攀

检测报告

报告编号:W02307101249

上海市质量监督检验技术研究院

共 5 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	线纹长度、 线纹宽度、 宽度差 (mm)	厘米线长	5~10	5.973~6.288	符合	直尺
		毫米线长	3~6 5毫米线应长于毫米线，短于厘米线	3.961~5.322 5毫米线长于毫米线，短于厘米线		
		线纹宽度	0.10~0.40	0.264~0.280		
		宽度差	≤0.12	0.003~0.016		
2	平面度偏差 (mm)	下弯	≤ 2.00	0	符合	
		上翘	≤ 1.00	0.43~0.80		
3	工作边直线度偏差 (mm)	≤0.30	0, 0	符合		
4	分度示值偏差 (mm)	全长	±1.00	-0.145, -0.133	符合	
		单位厘米	±0.40	0.026, 0.041		
5	外观	线纹应垂直到尺边，不应有明显的叠线、断线和曲线，同类线纹应均匀一致。	线纹垂直到尺边，无明显的叠线，无明显的断线，无明显的曲线，同类线纹均匀一致	符合		
		尺面应标注单位和数字。	标注单位，标注数字			
		尺面应光洁明亮，线纹刻度数字清晰，不应有明显的划痕、杂点和气泡。	光洁明亮，线纹刻度数字清晰，无明显的划痕，无明显的杂点，无明显的气泡			
		尺身不应有裂纹。	无裂纹			
		尺边应光滑，不应有缺口。	尺边光滑，无缺口			

检测报告

报告编号:W02307101249

上海市质量监督检验技术研究院

共 5 页第 3 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	
6	线纹长度、 线纹宽度、 宽度差 (mm)	厘米线长	5~10	6.048~6.243	符合	
		毫米线长	3~6 5毫米线应长于毫米线，短于厘米线	4.048~5.419 5毫米线长于毫米线，短于厘米线		
		线纹宽度	0.10~0.40	0.252~0.284		
		宽度差	≤0.12	0.002~0.032		
7	平面度偏差 (mm)	下弯	≤1.6	0	符合	
		上翘	≤0.8	0.40~0.65		
8	工作边直线度偏差 (mm)	≤0.20	0, 0	符合		
9	角度偏差 (′)	90°	±12	-4~8	符合	60°三角尺
		60°	±16	-6~6		
		30°		-10~0		
10	分度示值偏差 (mm)	全长	±1.00	-0.139, -0.187	符合	
		单位厘米	±0.30	-0.023, -0.040		
11	外观	线纹应垂直到尺边，不应有明显叠线、断线和曲线，同类线纹应均匀一致。	线纹垂直到尺边，无明显叠线，无明显断线，无明显曲线，同类线纹均匀一致	符合		
		尺面应标注单位和数字。	标注单位，标注数字			
		尺面应光洁明亮，线纹刻度数字清晰，不应有明显的划痕、杂点和气泡。	光洁明亮，线纹刻度数字清晰，无明显的划痕，无明显的杂点，无明显的			
		尺身不应有裂纹。	无裂纹			
		尺边应光滑，不应有缺口。	尺边光滑，无缺口			



检测报告

报告编号:W02307101249

上海市质量监督检验技术研究院

共 5 页第 4 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
12	角度偏差 (')	90°	±12	-12~10	符合	45°三角尺
		45°	±16	-12~8		
13	外观		线纹应垂直到尺边，不应有明显叠线、断线和曲线，同类线纹应均匀一致。	线纹垂直到尺边，无明显叠线，无明显断线，无明显曲线，同类线纹均匀一致	符合	
			尺面应标注单位和数字。	标注单位，标注数字		
			尺面应光洁明亮，线纹刻度数字清晰，不应有明显的划痕、杂点和气泡。	光洁明亮，线纹刻度数字清晰，无明显的划痕，无明显的杂点，无明显的气泡		
			尺身不应有裂纹。	无裂纹		
			尺边应光滑，不应有缺口。	尺边光滑，无缺口		
14	最小分度值的线纹长度		最小分度值的线纹长度应不小于3mm，不同分度值的线纹长度应有所区别。	4.968mm~5.237mm 不同分度值的线纹长度有区别	符合	
15	线纹宽度及 宽度差 (mm)	线纹宽度	0.10~0.30	0.244~0.261	符合	
		宽度差	≤0.12	0.001~0.017		
16	任意5°内累积偏差		≤最小分度值的60% (0.6°)	0.037°~0.228°	符合	
17	工作边间隙 (%)		≤0.8	0~0.10	符合	量角器
18	外观		线纹应到圆弧边，不应有明显的叠线、断线、曲线。	线纹到圆弧边，无明显的叠线，无明显的断线，无明显的曲线	符合	
			表面应光洁明亮，线纹刻度数字清晰，不应有明显划痕、杂点和气泡。	光洁明亮，线纹刻度数字清晰，无明显划痕，无明显杂点，无明显气泡		
			不应有裂纹。	无裂纹		
			工作边应光滑，不应有缺口	工作边光滑，无缺口		



检测结果汇总

样品照片



标识信息照片

警告

- 量器具有功能性锐利边缘和锐利尖端，使用时应注意，以免划伤。
- 本品只适合一般的测量及学习用途。
- 适用年龄：6岁至14岁。

SCLA 新创华

保留备用

QRL960Z5 晨光奥特曼系列15cm套尺
套尺执行: Q31/0120000003C069 标准 **合格**

上海晨光文具股份有限公司
SHANGHAI M&G STATIONERY INC.
地址: 上海市奉贤区金钱公路3469号
电话: (86) 21 5747 0278 传真: (86) 21 5747 3900
http://www.mg-pen.com E-mail: mg@mg-pen.com

6 936965 498160

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)

- 1 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 邮编: 200233
 电话: 021-54263362 传真: 021-54265730
 Address: No.381, Cangwu Rd., Xuhui District, Shanghai Post: 200233
 Tel: 021-54263362 Fax: 021-54265730
 地址:上海市奉贤区平庄西路3086号(日化产品) 邮编: 201499
 电话: 021-57493107 传真: 021-57493162
 Address: No.3086, West Pingzhuang Rd., Fengxian District, Shanghai (Daily Chemical Products) Post: 201499
 Tel: 021-57493107 Fax: 021-57493162
 E-mail: shihuas@sqi.org.cn Tel: 021-57493107

- 2 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 Industry 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 邮编: 201114
 电话: 021-54336162, 54336173, 54336181, 54336227 传真: 021-54337200
 Address: 2nd Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai Post: 201114
 Tel: 021-54336162, 54336173, 54336181, 54336227 Fax: 021-54337200
 E-mail: salt@sqi.org.cn, salt@saltnet.com.cn, sdzg@sqi.org.cn

- 3 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 邮编: 200072
 电话: 021-56035307, 56652534 传真: 021-56652624
 Address: No.918, Wanrong Rd., Jing' an District, Shanghai Post: 200072
 Tel: 021-56035307, 56652534 Fax: 021-56652624
 E-mail: jds@sqi.org.cn

- 4 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 邮编: 201114
 电话: 021-54336172, 54336175 传真: 021-54336175
 Address: 3rd Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai Post: 201114
 Tel: 021-54336172, 54336175 Fax: 021-54336175
 地址: 上海市奉贤区平庄西路3086号 邮编: 201499
 电话: 021-54336172, 54336175 传真: 021-54336175
 Address: No.3086, West Pingzhuang Rd., Fengxian District, Shanghai Post: 201499
 Tel: 021-54336172, 54336175 Fax: 021-54336175
 E-mail: qgs@sqi.org.cn, qingggong@sqi.org.cn

- 5 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 邮编: 201114
 电话: 021-54336170, 54336225 传真: 021-54336170
 Address: 5th Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai Post: 201114
 Tel: 021-54336170, 54336225 Fax: 021-54336170
 地址: 上海市奉贤区平庄西路3086号 邮编: 201499
 电话: 021-57493115 传真: 021-57493162
 Address: No.3086, West Pingzhuang Rd., Fengxian District, Shanghai Post: 201499
 Tel: 021-57493115 Fax: 021-57493162
 E-mail: jcs@sqi.com.cn, jiancai@sqi.org.cn

- 6 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 邮编: 201114
 电话: 021-54336322; 64336605 传真: 021-64313348
 E-mail: dzs@sqi.org.cn
 Address: 4th Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai Post: 201114
 Tel: 021-54336322, 64336605 Fax: 021-64313348
 E-mail: dzs@sqi.org.cn
 地址: 上海市徐汇区苍梧路381号 邮编: 200233
 电话: 021-54263097, 64336605 传真: 021-64850806
 Address: No.381, Cangwu Rd., Xuhui District, Shanghai Post: 200233
 Tel: 021-54263097, 64336605 Fax: 021-64850806
 E-mail: dq@sqi.org.cn

- 7 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 邮编: 201114
 电话: 021-54336149, 54336148 传真: 021-62892960
 Address: 5th Building, No.900, Jiangyue Rd., Minhang District, Shanghai Post: 201114
 Tel: 021-54336149, 54336148 Post: 200031
 地址: 上海市徐汇区永嘉路627号 邮编: 200031
 电话: 021-64372125 传真: 021-64372135
 Address: No.627 Yongjia Rd., Xuhui District, Shanghai Post: 201114
 Tel: 021-64372125 Fax: 021-64372135
 E-mail: jls@sqi.org.cn

- 8 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 邮编: 200040
 电话: 021-62495465 传真: 021-62481025
 Address: No.1228, Changle Rd., Shanghai Post: 200040
 Tel: 021-62495465 Fax: 021-62481025
 E-mail: xws@sqi.org.cn