



深圳市中测计量检测技术有限公司
Shenzhen Sinotest Measurement Technology Co.,Ltd.

校准证书

Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L4085

证书编号
Certificate No. ST202607052405

第 1 页 共 3 页
Page of

客户名称
Client Name 中山市三盛电子科技有限公司

地 址
Address 广东省中山市火炬开发区逸仙路112号C栋

器具名称
Description 表面粗糙度仪

型号/规格
Model/Type SJ-210 制造单位
Manufacturer Mitutoyo

器具编号
Serial No. 501502108 管理编号
Management No. /

接收日期
Date of Receipt 2026 年 07 月 21 日
Year Month Day

校准日期
Calibration Date 2026 年 07 月 21 日
Year Month Day

建议下次校准日期
Due Date 2027 年 07 月 20 日
Year Month Day

发布日期
Issue Date 2026 年 07 月 21 日
Year Month Day



发证单位(专用章)
Issued by (Stamp) 批准人:
Approved by 郭世静

核验员:
Inspected by 张浩萍 张浩萍

校准员:
Calibrated by 黄梓桐 黄梓桐

地址: 深圳市宝安区西乡街道凤凰岗社区宝安桃花源科技创新园蚝业分园厂房
B栋3层、4层

Add: Floor 3, floor 4, building B, Haoye branch, Baoan Taohuayuan
Science and Technology Innovation Park, Fenghuanggang community,
Xixiang Street, Bao 'an district, Shenzhen

邮编: 518102

电话: 0755-27780080

网址: www.sinotest.cn

E-mail: 888@sinotest.cn



证书说明

DIRECTIONS

证书编号
Certificate No. ST202607052405

第 2 页 共 3 页
Page of

- 一、 我司是独立的第三方计量校准服务机构。
Our company is an independent third-party calibration services.
- 二、 本证书中的数据均可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准。
The data in this certificate can be traced to International System of Units (SI) and/or social public measurement standards.
- 三、 本校准证书包含的数据和信息仅对本次被校准的计量器具负责。
The calibration certificate contains data and information applies only to the calibrated instrument.
- 四、 本校准证书具有唯一性，我司仅对证书原件负责。
The calibration certificate has uniqueness, we only charge of original certificate.
- 五、 未经本公司批准，不得部分复印、摘用或篡改证书的内容。复印此证书未加盖我司“证书专用章”无效。
Copying or using select parts or tampering with this document without the permission of our company is forbidden.
Copies of this certificate without an official stamp of calibration are not valid.
- 六、 证书上的认可标识打印方为有效，如出现其他形式加盖的认可标识为无效标识。
Authentication marks on certificates are printed to be valid, and other forms of affirmation marks are invalid.
- 七、 我司对本证书的内容拥有最终解释权。
This certificate of content with our final interpretation.
- 八、 带※的参数项目表示不在CNAS认可范围内。
Parameter with asterisk '※' is not within the accreditation by CNAS.
- 九、 本次校准所依据的技术文件：
Reference documents for the calibration:
JJF 1105-2018 触针式表面粗糙度测量仪校准规范

本次校准使用主要计量标准器具

Main Standards of Measurement Used

名称 Description	设备编号 Equipment No.	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due date	溯源机构 Actuator
多刻线校对样板	CD-BZ-024	CDP202508852	2026-12-25	广东省计量科学研究 院
平面平晶	CD-BZ-077	JL2516816521	2026-09-16	深圳市计量质量检 测研究院

附加说明

Appended Directions

校准地点：

Operation Location:

环境条件：

Operation Environment:

相关使用说明：

Statement of Compliance Limitation:

本公司实验室【长度室】

温 度：

Temperature:

21.2 °C

相对湿度：

Relative Humidity:

55 %

参照校准结果使用



校准结果

Results of Calibration



证书编号
Certificate No. ST202607052405

第 3 页 共 3 页
Page of

1. 外观及工作性能检查:

(Appearance & Working Performance Check)

符合 (Pass)

2. 粗糙度示值误差:

Indication Error

Ra标准值 Reference Value	Ra示值 Indication	误差 Error	允差 MPE	结论 Pass/Fail
μm	μm	%	%	P/F
0.115	0.112	-2.6	± 10	P
0.222	0.216	-2.7	± 10	P
0.40	0.403	+0.8	± 10	P
0.86	0.865	+0.6	± 10	P
1.64	1.632	-0.5	± 10	P
3.10	3.078	-0.7	± 10	P

3. 示值重复性:

Indication Repeatability

Ra标准值 Reference Value	重复性 Repeatability	技术要求 Specification	结论 Pass/Fail
$0.115\mu\text{m}$	0.9%	$\leq 3\%$	P

4. 残余轮廓:

Residual Contour

实测值 Measured Value	技术要求 Specification	结论 Pass/Fail
$0.001\mu\text{m}$	$\leq 0.010\mu\text{m}$	P

说明:本次测量结果的扩展不确定度为:

(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

$U_{rel}=7.0\%$, $k=2$

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

(According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

-----以下空白(Blank below)-----