



校准报告

CALIBRATION REPORT



报告编号: 211203002

第 1 页, 共 3 页
Page 1 of 3 Pages

客户名称 : 深圳市迈测科技股份有限公司
Name of Customer

客户地址 : 深圳市南山区桃源街道福光社区塘朗车辆段旁塘朗城广场(西区)A座
Address of Customer 360

计量器具名称: 手持式激光测距仪
Name of Instrument

器具用途 : -----
Use of Instrument

型号/规格 : R110
Type/Specification

出厂编号 : 19-67313
Serial No

资产编号 : 未标明
Asset No

制造单位 : LOMVUM
Manufacturer

校准依据 : JJG 966-2010 手持式激光测距仪检定规程
Calibrated in Accordance to



(校准专用章)
Stamp



批准人 : 陈照聚(技术主管)
Authorized by

签名 : 陈照聚
Signature

校准日期 : 2021 年 03 月 11 日
Operation Date Year Month Day

建议复校日期: 2022 年 03 月 10 日
Suggested Recal.Date Year Month Day

签发日期 : 2021 年 03 月 11 日
Issue Date Year Month Day

核验员 : 任沛阳
Checked by

校准员 : 周敬琦
Calibrated by

重要声明 Important Statement

1. 本院(站)是由深圳市人民政府依据《中华人民共和国计量法》设置并由国家市场监督管理总局依法授权的法定计量检定机构。
SMQ is a legal metrological verification organization established by the Shenzhen Municipal People's Government and authorized by the State Administration for Market Regulation according to the Law on Metrology of the People's Republic of China.
2. 本院(站)进行的检定、校准和检测均可溯源到国家基准或国际单位制(SI)。
All verifications, calibrations and tests made by SMQ are traceable to the national standards or the International System of Units (SI).
3. 未经本院(站)许可,不得部分复印、摘用或篡改本证书/报告的内容;复印证书/报告未重新加盖本院证书/报告专用章无效。
Copying or excerpting portion of, or altering the content of the certificate/report is not permitted without the written authorization of SMQ. Any copy of certificates/reports without the Dedicated certificate/report Seal is deemed to be invalid.
4. 如果要满足被校准仪器的技术指标,或者技术法规要求,在规定范围内适用,请在建议复校日期前校准(适用于校准报告)。
To ensure that the calibrated object is properly used under given conditions in compliance with technical specifications or regulations, recalibrate before the suggested date (Applicable to calibration report only).
5. 本证书/报告提供的结果仅对本次被检的计量器具负责。
The results presented in this document apply only to the verified instrument.
6. 证书/报告无检定员/校准员、核验员、批准人签字,或涂改,或未盖本院证书/报告专用章及骑缝章无效。
Any certificate/report having not been signed by relevant responsible engineer, reviewer or authorized approver, or having been altered without authorization, or without both the Dedicated certificate/report Seal and its across-page seal is deemed to be invalid.
7. 证书/报告更改后,发出的电子版证书/报告、证书/报告的扫描件及传真件将不被追回,委托方有义务将更改后的证书/报告提供给使用原证书/报告的相关方。
SMQ is not responsible for recalling the electronic version of the original certificate/report when any revision is made to them. The applicant assumes the responsibility of providing the revised version to any interested party who uses them.

获得的国家、省、市专业站 Establishment of Following Institutions

国家高新技术计量站 National Hi-tech Metrology Station

国家数字电子产品质量监督检验中心 National Digital Electronic Product Testing Center (NETC)

国家体育用品质量监督检验中心(广东) National Sports Product Testing Center (Guangdong)

国家城市能源计量中心(深圳) National Urban Energy Measurement Center (Shenzhen)

国家营养食品质量监督检验中心(广东) National Nutritional Food Quality and Inspection Center (Guangdong)

国家分布式光伏发电系统质量监督检验中心(广东) National Distributed Photovoltaic Power Generation System Quality Supervision and Inspection Center (GuangDong)

国家环保产品质量监督检验中心(广东) National Environmental Product Quality Supervision and Inspection Center(Guangdong)

中国轻工业联合会家具质量监督检测深圳站 Accredited Testing Station (Shenzhen) for Furniture by China National Light Industry Council (CNLIC)

广东省质量监督家具检验站(深圳) Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Furniture Products (Shenzhen)

广东省质量监督食品检验站(深圳) Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Food (Shenzhen)

广东省质量监督综合布线系统检验站 Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Generic Cabling System

广东省质量监督自行车检验站 Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Bicycle Quality

广东省质量监督电磁兼容检验站 Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Electromagnetic Compatibility

广东省质量监督皮革制品检验站 Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Leather Products

广东省质量监督生态纺织服装产品检验站(深圳) Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Ecological Textile and Garment Products (Shenzhen)

广东省质量监督钟表检验站(深圳) Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Horological Products(Shenzhen)

广东省质量监督环保节能产品(安全性能)检验站(深圳) Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Safety Performance of Environmental Protection and Energy Saving Products (Shenzhen)

广东省质量监督学生用品检验站(深圳) Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Student's Articles (Shenzhen)

广东省质量监督眼镜检验站(深圳) Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Eyewear Products(Shenzhen)

深圳市纤维纺织检验所 Shenzhen Quality Inspection Institution for Fiber and Textile

深圳市建材产品质量监督检验站 Shenzhen Quality Supervision and Inspection Institution for Building Materials

深圳市消防产品燃烧性能检测中心 Shenzhen Testing Center for Burning Behavior of Fire Protection Products

联系方式 Contact Information

联系电话 Contact Tel.: 0755-26941696 26941546 (龙珠) 27591789 (宝安) 82426246 (八卦岭) 28932280 (龙岗)
0769-21684525 (东莞)

传真电话 Fax No.: 0755-27591716 (宝安) 82408176 (八卦岭) 28932840 (龙岗)
0769-21684527 (东莞)

投诉及证书/报告真伪查询电话 Complaint Tel.: 400-900-8999 按5 Email: complaint@smq.com.cn



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 211203002

第 2 页, 共 3 页

Report No

Page 2 of 3 Pages

校准用主要计量标准装置信息

Main Standard Devices Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	计量标准考核证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
-----	-----	-----	-----	-----

校准用主要标准器信息

Main Standards of Measurement Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	设备编号 Equipment No	证书号/溯源单位 Certificate No/ Traceability to	有效期至 Due Date
激光测距仪 检定装置	(0~66)m	$U=0.05\text{mm}+0.8\times 10^{-5}D, k=2$	SB18015	201219888/深圳计质院	2021-10-26

附加说明

Appended Directions

委托日期:

2021 年 03 月 05 日

Application Date

校准地点:

本院龙珠基地2号楼地下室

Operation Location

环境条件:

温度 19.0 °C 相对湿度 63 %

Operation Environment

符合性及限制使用说明:

参见校准结果

Statement of Compliance and Limitation





校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 211203002

Report No:

第 3 页, 共 3 页

Page 3 of 3 Pages

校准结果

Results of Calibration

1. 外观及各部分的相互作用: 正常
2. 各基准面测量的一致性: 1.0mm
3. 测量重复性(10m处): 0.4mm
4. 示值误差:

基线值/m	示值误差/mm
3.8330	-1.8
5.0812	-1.1
9.9986	-0.2
14.5492	-0.5
20.0515	+0.2
25.5032	+2.4
30.5077	+3.0
34.5450	+1.0
39.3325	+4.5



手持式激光测距仪示值误差的扩展不确定度: $U=0.2\text{mm}+1.4\times 10^{-5}D$, $k=2$ 。 L 为测量长度, 单位为m。

主要受检项目	计量特性要求		
	0级	1级	2级
各基准面测量的一致性	1.0mm	1.0mm	1.0mm
重复性	0.5mm	1.0mm	1.5mm
示值误差	$\pm(1.5\text{mm}+5\times 10^{-5}D)$	$\pm(3.0\text{mm}+5\times 10^{-5}D)$	$\pm(5.0\text{mm}+5\times 10^{-5}D)$

注: D ——被测距离

附注: 1. 测量重复性参考JJG966-2010规程中6.3.3要求: 在长度大约为10m的距离, 将仪器一次照准目标后以单次测量方式连续测距10次, 并读取读数 X_i 。 按规程6.3.3中公式计算。

————— 以 下 空 白 —————