



深圳国检计量测试技术有限公司

Shenzhen guojian Calibration and Testing Technology Co., Ltd.

校准证书 Calibration Certificate

证书编号 Certificate No.	SZGJ56672412220008	第 1 页, 共 3 页 Page of
委托方 Client	广东科斯特通信设备有限公司	
地址 Address	深圳市光明区凤凰街道东坑社区东坑安迪森厂 204	
样品名称 Description	OTDR	
型号规格 Model/Type	TH960	
制造厂 Manufacturer	/	
出厂编号 Serial No	/	
管理编号 Management No	KST_006	
接收日期 Rcvd Date	2024-12-22	校准日期 Calibration Date
批准 Approved by	杨萌	2024-12-22
核验 Checked by	谈振华	
校准 Calibration by	李凌马	发证单位(专用章) Issued by (stamp)



地址: 深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园D座420

Address: 420, Block D, Colorful Science Park, No.5 Guanle Road, Luh Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen

电话: 0755-23195312
传真: 0755-23195312
邮编: 518107

Tel: 0755-23195312
Fax: 0755-23195312
Post Code: 518107



说明

Directions

第 2 页 共 3 页

Page of

证书编号: SZGJ56672412220008

Certificate No.

1. 本公司实验室经中国合格评定国家认可委员会审核,符合ISO/IEC17025《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求,认可证书号: No.L5667。本公司实验室所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。

This laboratory is accredited to ISO/IEC 17025 《Requirements for the competence of Testing and Calibration Laboratories》,CNAS Accreditation Certificate No.L5667. All the data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and International System of Units(SI).

2. 对本次校准若有异议,委托方应于收到被校件之日起十五日内向本公司提出。

If there is any objection concerning the calibration, the Client should inform the issuing company within 15 days from the date of the device under test return to the client.

3. 未经本公司许可,不得部分复印、摘用或篡改本证书的内容。

This report may not be reproduced, except in full, without the written approval of NTIT.

4. 本证书校准结果只与被校准仪器有关。

The results reported herein apply only to the calibration of the item described above.

5. 本次校准的技术依据:

Procedures for the Calibration:

参照JJG 959-2024《光时域反射计检定规程》

6. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration/inspection:

设备名称 Name/Model of Equipment	编号 Serial No.	溯源单位 Traceability Institute	标准器有效期 Due Date
频谱分析仪	30171062	广东省计量院	2025-03-27
射频功率计	GB41299854	广东省计量院	2025-01-07
微波功率计	2912U00729	深圳市计量质量检测研究院	2025-08-01

7. 校准/检测地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration/inspection:

地点: 本公司实验室

温度: 22°C

相对湿度: 53%

Place

Temperature

Relative Humidity

8. 建议下次校准日期为:

Suggested date for the next calibration

2025年12月21日

校准结果

Result of Calibration

证书编号:SZGJ56672412220008
Certificate No.

1、外观: 正常
Appearance: Pass

2、距离测量准确度 (波长: 1550nm.群折射率: 1.46) :

群折射率	标准值 (km)	被检测量值 (km)	误差 (km)
1.46	3.0811	3.0819	+0.0008
1.46	9.4460	9.4475	+0.0015
1.46	15.8109	15.8129	+0.0020
1.46	22.1958	22.1982	+0.0024
1.46	28.5407	28.5438	+0.0031
1.46	34.9056	34.9092	+0.0036
1.46	41.2705	41.2763	+0.0058

距离标尺系数:

群折射率	标称值	计算值	相对误差 (%)
1.46	1.0000	0.999981	+0.0019

3、损耗测量准确度:

波长 (nm)	标准值 (dB/km)	被检测量值 (dB/km)	误差 (dB/km)
1550	0.181	0.18	+0.001

损耗标尺系数:

波长 (nm)	标准值 (dB/dB)	被检测量值 (dB/dB)	误差 (dB/dB)
1550	1.000	0.992	+0.008

备注(Notes):

1.测量结果扩展不确定度

(Expanded uncertainty of the measurement results)

距离: $U=(0.2+1.5 \times 10^{-5}L)m$ 损耗: $U=0.05 \text{ dB/dB}$ ($k=2$)

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)