



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



证书编号 HZHC20220900031
Certificate No.

客户名称 广州微框科技有限公司
Client's name

联络信息 广州市高新技术产业开发区科学城南翔一路68号第(2)栋一楼南翼
Contact information

计量器具名称 光学透过率测量仪
Name of Instrument

型号/规格 LS183
Model/ Specification

出厂编号 ///
Serial No.

管理编号 QE-04-004
Management No.

制造单位 Linshang
Manufacturer

校准结果说明 所校项目符合技术要求
Results of Calibration



22AX009300013



批准人 雍清萍
Approved by

核验员 雍清萍
Inspected by

校准员 张豪
Calibrated by

接收日期 2022 年 09 月 07 日
Date of Receipt Year Month Day

复校日期 2023 年 09 月 06 日
Date of Recal. Year Month Day

校准日期 2022 年 09 月 07 日
Date of Cal. Year Month Day

签发日期 2022 年 09 月 07 日
Date of issue Year Month Day

地址：广东省深圳市龙岗区吉华街道甘李六路12号中海信科技园总部经济中心八层

Add:8/F,ZhongHaiXin Technology Area,No.12,Ganli 6th Road,ShenZhen,Guangdong,China

电话 (Tel) : 0755-33619018

传真 (Fax) : 0755-33619030

邮编 (Post Code) : 518112

网址 (Http) : //www.hzhlab.cn

邮箱 (E-mail) : hzh@hzhlab.cn



校准说明

CALIBRATION DIRECTIONS

证书编号 HZHC20220900031

Certificate No.

本公司质量管理体系按照ISO/IEC 17025:2017运行

The quality system of HZH is in accordance with ISO/IEC 17025: 2017

1、本次校准所用的测量标准的量值可溯源至国际单位制。

The standards for the present Calibration are traceable to International System of Units(SI).

2、本证书提供的结果仅对本次被校准的器具有效。

The data are valid only for the instrument(s).

3、未经本单位批准，部分采用本证书内容无效。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by our academy.

4、对本次校准若有异议，委托方应于收到校准证书之日起十五日内向本实验室提出。

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

5、本次校准所使用的主要设备：

Public standards of measurement used for this Calibration:

| 名称 Name | 计量特性 Metrological Characteristic | 编号 Serial No. | 证书编号 Certificate No. | 有效期至 Due Date | 溯源单位 Traceability organization |
|----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 紫外可见光区透射比标准滤光片 | $U=0.3\%$ | J1425 | 225300344 | 2023-01-20 | 国防科技工业应用化学一级计量站 |

6、校准地点、环境条件：

Place and environmental condition for calibration:

地点

客户实验室

Place

温度 23 °C

相对湿度 57 %

其它 /

Temperature

Relative Humidity

Others

7、校准依据：

Regulation:

参照JJG 178-2007 紫外可见近红外分光光度计检定规程 Verification Regulation of Ultraviolet,Visible,Near-Infrared Spectrophotometers



校准结果

Result of Calibration

证书编号: HZHC20220900031
CertificateNo.

| | | |
|--|------|------------------------|
| 一、外观及各部分相互作用检查: | 符合 | |
| Appearance and interaction of the parts inspection | | |
| 二、当前波段透过率最大误差: | 0.6% | (技术要求: $\pm 2.0\%$) |
| Current band transmittance maximum error | | Technical requirements |
| 相对扩展不确定度 U_{rel} : 1.0% | | |
| 三、示值重复性: | 0.4% | (技术要求: $\leq 1.0\%$) |
| Repeatability | | Technical requirements |
| 四、示值稳定性: | 0.2% | (技术要求: $\leq 1.0\%$) |
| And value stability | | Technical requirements |

注: 关于本次校准结果的不确定度的说明:

Note: The results on the uncertainty of the calibration instructions

包含因子 $k=2$, 依据 JJF1059.1-2012 《测量不确定度评定与表示》

Coverage factor $k=2$, According to JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement

以下空白



深圳市华中航技术检测有限公司
Shenzhen HuaZhongHang Technology Detection Co.,Ltd.

校准结果

Result of Calibration

证书编号: HZHC20220900031
CertificateNo.

全文空白