



深圳市华中航技术检测有限公司

Shenzhen HuaZhongHang Technology Detection Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L4210

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 HZHC20220900030
Certificate No.



委托单位 广州微框科技有限公司
Client
委托单位地址 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
Add.of Client
计量器具名称 光泽度仪
Name of Instrument
型号规格 HG60
Type Specification
出厂编号 ///
Serial No.
管理编号 QE-04-003
Management No.
制造单位 三恩时
Manufacturer
校准结果说明 所校项目符合技术要求
Results of Calibration



22AX009300012



批准人 雍清萍
Approved by
核验员 雍清萍
Inspected by
校准员 张豪
Calibrated by

委托日期: 2022 年 09 月 07 日
Application Date Year Month Day
校准日期: 2022 年 09 月 07 日
Cal. Date Year Month Day

地址: 深圳市龙岗区布吉街道布澜路中海信科技园总部经济中心八层
Add:8F,ZhongHaiXin Technology Area,LiLang Road,ShenZhen,China 邮编(Post Code):518112
电话(Tel): 0755-33619018 传真(Fax): 0755-33619030 Http://www.hzhlab.cn E-mail: hzh@hzhlab.cn



深圳市华中航技术检测有限公司

Shenzhen HuaZhongHang Technology Detection Co.,Ltd.

校准说明

CALIBRATION DIRECTIONS

证书编号 HZHC20220900030

Certificate No.

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可证书号: No. L4210

China National Accreditation Service for Conformity Assessment Accreditation Certificate No.L4210

1、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)

2、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

3、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 .

4、本次校准所使用的主要设备

Public standards of measurement used for this Calibration

计量标准名称 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
秒表 (Stopwatch)	0~3600s: $U=0.03s, k=2$; 日差: $U=0.2s, k=2$	T038	HZHE202206001 62	2023-06-02	华中航/HZH
光泽度板(Gloss wrench)	$U=1.3$ 光泽单位, $k=2$	202000724-1/2/3	215304915	2022-10-17	SMQ

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 696-2015 镜向光泽度计和光泽度板检定规
程 Verification Regulation of Specular Gloss Meters and
Gloss Plates



校准结果

Result of Calibration

证书编号: HZHC20220900030
CertificateNo.

一、外观及工作状况: 符合

Appearance check

二、测量范围: (光泽度单位) (0.0 ~ 100.0) 分度值: 0.1

Measuring range

Scale value

三、测量基准面的平整性: <0.05mm 允差: ≤0.05mm

Measure the flatness of the datum plane MPE

四、稳定度示值校准: (光泽度单位)

Stability indication

标准值 Standard value	仪器示值Instrument indication							稳定度 stability	允差 MPE
	初始值	5min	10min	15min	20min	25min	30min		
92.2	92.4	92.4	92.4	92.5	92.6	92.6	92.7	0.5	±1.0

五、零值误差校准: (光泽度单位)

Zero value error calibration

标准值 Standard value	仪器示值Instrument indication							零值误差 error	允差 MPE
	初始值	5min	10min	15min	20min	25min	30min		
0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	±1.0

六、示值误差校准:(光泽度单位)

Indication error calibration

角度 Angle	标准值 Standard value	仪器示值Instrument indication		均值 average value	误差 Error	允差 MPE	扩展不 确定度 U
		1	2				
60°	92.2	93.3	93.4	93.4	1.2	±3.0	1.5
	47.2	48.6	49	48.8	1.6	±3.0	1.5
	19.4	19.8	19.9	19.9	0.5	±3.0	1.5

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



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: HZHC20220900030
CertificateNo.

全文空白