

校准证书
Calibration Certificate证书编号
Certificate No. Z20241-D111911第 1 页 共 4 页
Page of客户名称
Client Name 西安硅字微电子有限公司地 址
Address 陕西省西安市高新区丈八街办锦业一路81号仪表楼5层仪器名称
Description 氮气柜（温湿度部分）型号/规格
Model/Type RH20N980D制造厂商
Manufacturer 深蓝电子出厂编号
Serial Number / 管理编号
Management No. GYZC02-1506/2001-020接收日期
Date of Receipt 2024 年 04 月 10 日
Year Month Day校准日期
Calibration Date 2024 年 04 月 10 日
Year Month Day建议下次校准日期
Due Date 2025 年 04 月 09 日
Year Month Day发布日期
Issue Date 2024 年 04 月 10 日
Year Month Day发证单位（专用章）
Issued by (stamp)批准：
Approved by 龙志芳核验：
Inspected by 钟霞芝校准：
Calibrated by 陈诗申

地址：广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号

ADD: No.2, Jinlong Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

电话（TEL）：0755-84815081

邮编(Post Code)：518116

网址：http://www.tiansu.org

Email: zskf@tiansu.org

说明

DIRECTIONS

证书编号

Certificate No.

Z20241-D111911

第 2 页

Page

共 4 页

of

- 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。
The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017.
- 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.
- 本证书未经签章、数据涂改、或分离使用均无效。未经我司书面批准，不得部分复制此证书。校准结果仅对受测仪器当时之情况负责。
The Certificate is invalid when no stamp sealed on, data alteration or separate use. Without our written approval, the certification should not be partially duplicated. The calibration results are only responsible for calibration conditions of the instrument at the time.
- 本证书具有唯一性，带有相同证书编号、按页码顺序的组成页为校准证书，我司对本证书的内容拥有最终解释权。
The certificate is unique, and made up of pages with same certificate number and serial order, and reserves final explanation right of the certificate contents.
- 证书中最大允许误差、判定结果仅供参考，其中“P”代表“合格”，“F”代表“不合格”。
MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" is "Pass" "F" is "Fail".
- 若被校仪器属于强检范畴，按照法规要求，不能替代检定证书。
If the instrument belongs to compulsory test field, the corresponding calibration can not replace the verification according to the compulsory regulations.
- 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):
JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范
- 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):
校准地点: 委托方现场【陕西省西安市高新区丈八街办锦业一路81号仪表楼5层】
Cal. Place:
温度: 22.3 °C 相对湿度: 46 %
Temperature: Relative Humidity:
9. 校准所用的主要计量标准器具(Main Standards of Measurement Used in the Calibration):

名称	设备编号	证书编号	有效期至	溯源机构
Description	Equipment No.	Certificate No.	Due date	Actuator
温湿度巡检仪	TS-SB-15995	YP40233676Z, RG2023295	2024-12-06	陕西省计量科学研究院

校准结果

Results of Calibration

证书编号
Certificate No. Z20241-D111911

第 3 页 共 4 页
Page of

1. 外观及工作性能检查:

(Appearance & Working Performance Check)

符合 (Pass)

2. 温度校准:

Temperature calibration 设定值: 22.9℃ 显示值: 22.9℃

项目 Item	测量值 Measured Value	技术要求 Technical Requirement	结论 Pass/Fail
温度上偏差 Temperature Deviation	+0.66 °C	± 2.0 °C	P
温度下偏差 Temperature Deviation	-0.70 °C	± 2.0 °C	P
温度波动度 Fluctuation	±0.44 °C	± 0.5 °C	P
温度均匀度 Uniformity	0.86 °C	≤ 2.0 °C	P

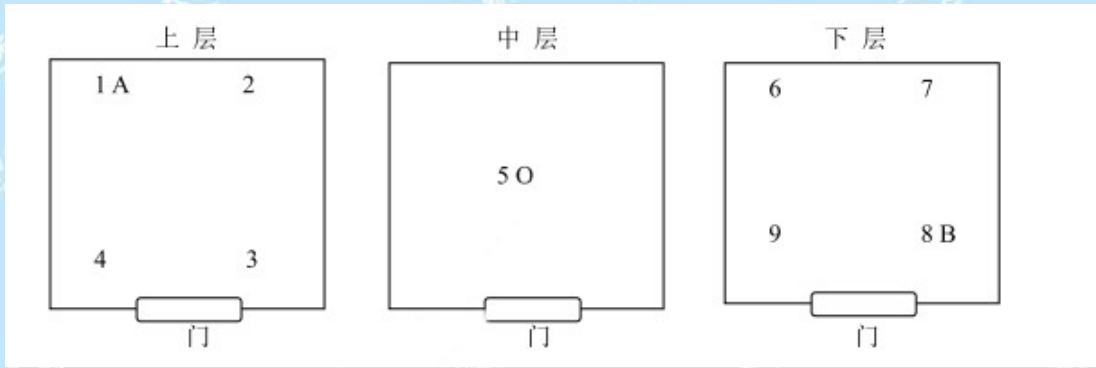
3. 湿度校准:

Humidity calibration 设定值: 10.0%RH 显示值: 10.3%RH

项目 Item	测量值 Measured Value	技术要求 Technical Requirement	结论 Pass/Fail
湿度上偏差 Humid deviation	+1.93 %RH	± 5.0 %RH	P
湿度下偏差 Humid deviation	+0.06 %RH	± 5.0 %RH	P
湿度波动度 Fluctuation	±0.88 %RH	± 3.0 %RH	P
湿度均匀度 Uniformity	0.92 %RH	≤ 7.0 %RH	P

4. 测量点分布图:

Distribution of measurement points



校准结果

Results of Calibration



证书编号

Z20241-D111911

Certificate No.

第 4 页

共 4 页

Page

of

说明:本次测量结果的扩展不确定度为:

(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

温度: $U=0.50^{\circ}\text{C}$; 湿度: $U=2.0\%\text{RH}$ $k=2$

(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)-----