



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0134

校准证书编号:

2022E13-10-4127023001

Calibration certificate series No.



上海市计量测试技术研究院

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY

华东国家计量测试中心

NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TESTING FOR EAST CHINA

校准证书

Calibration Certificate

委托者

Customer

精楷电子科技(上海)有限公司

联络信息

Contact information

/

器具名称

Name of Instrument

精密露点仪

制造厂

Manufacturer

MICHELL

型号/规格

Model/Specification

Optidew Vision

器具编号

No. of instrument

147288/146807 ST1/147289

器具准确度

Instrument accuracy

/

批准人

Approved by

张忠立

张忠立

(机构校准专用章)

核验员

Checked by

张勇

张勇

校准员

Calibrated by

张文东

张文东

发布日期

Issue date

2022

年

09

月

16

日

Year

Month

Day



地址: 上海市张衡路1500号(总部)

Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarter)

电话: 021-38839800

Tel.

传真: 021-50798390

Fax

邮编: 201203

PostCode

客户咨询电话: 800-820-5172

Inquire line

投诉电话: 021-50798262

Complaints line

未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

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

第 1 页 共 3 页

Page of total pages

国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院):(国)法计(2017)01039号/(2017)01019号
The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2017) 01039/ No. (2017) 01019

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):
Reference documents for the calibration (code、name)

JJG 499-2021《精密露点仪检定规程》

本次校准所使用的主要计量标准器具:
Main measurement standards used in this calibration

名称 Name	型号规格 Model	编号 Number	测量范围 Measurement range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	溯源机构名称 Name of traceability institution	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date
精密露点仪	473/SH2	15-0713/2723	(-30~70)°C DP	MPE: $\pm 0.10^{\circ}\text{C DP}$	NIM	HXsp2022-01207/ 2023-06-16
四通道测温仪	1529-R	A6A275/1527	(-80~200)°C	MPE: $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$	SIMT	2022E11-10-3901262001/ 2023-06-06
高低温可变压力标准湿度发生器	/	091101	湿度: (0~95)%RH; 温度: (-50~90)°C; 露点: (-70~88)°C	湿度: $U=0.5\%\text{RH}$ ($k=2$); 温度: $U=0.05^{\circ}\text{C}$ ($k=2$); 露点稳定性: $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$	SIMT	2022E13-10-4088776001/ 2024-08-23
/	/	/	/	/	/	/

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准/测量标准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to the national primary standards of P.R. China / national measurement standards.

其他校准信息:

Calibration Information

地点: 张衡路1500号机械楼304室
Location

温度: (22~23)°C
Ambient temperature

湿度: (40~50)%RH
Humidity

其他: /
Others

受样日期 2022年 09月 09日
Received date

校准日期 2022年 09月 16日
Date for calibration

备注: /
Note:

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。
The data are valid only for the instrument(s).



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0134

校准证书编号:
Calibration certificate series No.

2022E13-10-4127023001



校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

露点 (°CDP)				
标准值	被检仪器示值	示值误差	扩展不确定度 $U(k=2)$	技术要求
2.0	1.9	-0.1	0.2	± 0.30
6.0	6.0	0.0		
12.0	11.9	-0.1		
16.4	16.3	-0.1		

湿度 (%RH) (20°C)		
标准值	被检仪器示值	示值误差
40.0	39.8	-0.2
60.0	59.7	-0.3
80.0	79.5	-0.5

建议在2023年09月16日之前进行复校。

校准结果内容结束