



山东中科计量有限公司

Shandong Zhongke Metrology Co., Ltd.

校准证书

Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11781

证书编号: ZK220627138019
Certificate No.

客户名称: 北京鸿基点科技发展有限公司
Name of customer

客户地址: 北京市朝阳区大郊亭中街2号院3号楼7层
Address of customer

器具名称: 温度传感器
Name of instrument

型号规格: TS800-T1
Type/Specification

出厂编号: 220609-01002
Serial No.

管理编号: /
Serial No.

制造单位: 北京鸿基点科技发展有限公司
Manufacturer

批准: 张玉芝
Approved by

核验: 张玉芝
Checked by

校准: 王正
Calibrated by



接收日期: 2022 年 06 月 27 日
Received Date Year Month Day
校准日期: 2022 年 06 月 27 日
Calibration Date Year Month Day
签发日期: 2022 年 06 月 27 日
Date of issue Year Month Day



地址 (Address): 淄博市高新区青龙山路9009号仪器仪表产业园
传真 (Fax): 0533-6723225
网址 (Web): <http://www.chinacalibration.com>

服务电话 (Tel): 0533-8171140
邮编 (Post Code): 255000



山东中科计量有限公司

Shandong Zhongke Metrology Co., Ltd.

证书编号: ZK220627138019

Certificate No.

校准说明

Directions Of Calibration

1.本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。

The data issued by our laboratory can be traced back to national measurement standard and international system of units (SI)

2.本次校准所依据的技术规范(代号、名称):

Reference documents for the calibration(code、name)

JJF1183-2007《温度变送器校准规范》

3.使用的主要标准器(或标准装置):

Main standards (or standard device) of measurement used

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty or accuracy	证书号 Certificate No.	证书有效期至 Valid until
二等标准铂电阻温度计	-189.342℃~419.527℃	二等	T03-20210133	2023年05月23日
过程校验仪	(0~100)mA, (-1~60)V, (0~4000)Ω, (-25~150)mV	0.02级	T17-20210163/E06-20210837	2022年10月31日

4.环境条件:

Environment condition

校准地点: 本单位实验室2

Location

温度: 22.0℃

Temperature

湿度: 55%RH

Humidity

其他: /

Others

附注:

Notes

1.根据校准文件或顾客要求,建议下次校准日期为: 2023年06月26日

According to the calibration documents or customer requirements, the next calibration date is

2.本实验室仅对加盖本公司证书专用章的完整证书负责。

Our laboratory is only responsible for the complete certificate stamped with our seal

3.本校准结果仅对本次校准仪器有效。

This calibration result is only valid for this calibrated instrument



山东中科计量有限公司

Shandong Zhongke Metrology Co., Ltd.

证书编号: ZK220627138019

Certificate No.

校准结果

Result of Calibration

1.外观检查: 符合要求

Visual inspection

2.计量性能:

Technical parameter

校准点(°C) Calibration Points	基本误差(mA) Intrinsic error	误差(°C) Error
0	0.009	0.10
25	0.020	0.13
50	0.025	0.16
75	0.011	0.07
100	-0.016	-0.10

测量结果的扩展不确定度($k=2$): $U=0.08^{\circ}\text{C}$

Expanded uncertainty of measurement results

说明:

Notes

1.测量结果的不确定度评定依据: JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》;

Reference document of the uncertainty of measurement results: JJF1059.1-2012 *Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement*;

2.本次校准符合相应技术要求, 校准项目按客户要求选择。

The measurement conforms to relevant technology demandings and calibration items are selected according to client's requirements.

以下空白

Blank



山东中科计量有限公司

Shandong Zhongke Metrology Co., Ltd.

校准证书

Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11781

证书编号: ZK220627138020

Certificate No.

客户名称: 北京鸿基点科技发展有限公司

Name of customer

客户地址: 北京市朝阳区大郊亭中街2号院3号楼7层

Address of customer

器具名称: 温度传感器

Name of instrument

型号规格: TS800-T1

Type/Specification

出厂编号: 220609-01001

Serial No.

管理编号: /

Serial No.

制造单位: 北京鸿基点科技发展有限公司

Manufacturer



批准: 张玉芝

Approved by

核验: 张玉芝

Checked by

校准: 王正

Calibrated by

接收日期: 2022 年 06 月 27 日

Received Date Year Month Day

校准日期: 2022 年 06 月 27 日

Calibration Date Year Month Day

签发日期: 2022 年 06 月 27 日

Date of issue Year Month Day



地址 (Address): 淄博市高新区青龙山路9009号仪器仪表产业园

服务电话 (Tel): 0533-8171140

传真 (Fax): 0533-6723225

邮编 (Post Code): 255000

网址 (Web): <http://www.chinacalibration.com>



山东中科计量有限公司

Shandong Zhongke Metrology Co., Ltd.

证书编号: ZK220627138020

Certificate No.

校准说明

Directions Of Calibration

1.本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。

The data issued by our laboratory can be traced back to national measurement standard and international system of units (SI)

2.本次校准所依据的技术规范(代号、名称):

Reference documents for the calibration(code、name)

JJF1183-2007《温度变送器校准规范》

3.使用的主要标准器(或标准装置):

Main standards (or standard device) of measurement used

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty or accuracy	证书号 Certificate No.	证书有效期至 Valid until
二等标准铂电阻温度计	-189.342℃~419.527℃	二等	T03-20210133	2023年05月23日
过程校验仪	(0~100)mA, (-1~60)V, (0~4000)Ω, (-25~150)mV	0.02级	T17-20210163/E06-20210837	2022年10月31日

4.环境条件:

Environment condition

校准地点: 本单位实验室2

Location

温度: 22.0℃

Temperature

湿度: 55%RH

Humidity

其他: /

Others

附注:

Notes

1.根据校准文件或顾客要求,建议下次校准日期为: 2023年06月26日

According to the calibration documents or customer requirements, the next calibration date is

2.本实验室仅对加盖本公司证书专用章的完整证书负责。

Our laboratory is only responsible for the complete certificate stamped with our seal

3.本校准结果仅对本次校准仪器有效。

This calibration result is only valid for this calibrated instrument



山东中科计量有限公司

Shandong Zhongke Metrology Co., Ltd.

证书编号: ZK220627138020

Certificate No.

校准结果

Result of Calibration

1.外观检查: 符合要求

Visual inspection

2.计量性能:

Technical parameter

校准点(°C) Calibration Points	基本误差(mA) Intrinsic error	误差(°C) Error
0	0.011	0.10
25	0.020	0.13
50	0.025	0.16
75	0.018	0.11
100	0.013	0.08

测量结果的扩展不确定度($k=2$): $U=0.08^{\circ}\text{C}$

Expanded uncertainty of measurement results

说明:

Notes

1.测量结果的不确定度评定依据: JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》;

Reference document of the uncertainty of measurement results: JJF1059.1-2012 *Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement* ;

2.本次校准符合相应技术要求, 校准项目按客户要求选择。

The measurement conforms to relevant technology demandings and calibration items are selected according to client's requirements.

以下空白

Blank

