



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0187

北京市计量检测科学研究院

Beijing Institute of Metrology



2019054307002-11-D5896

校准证书

Calibration Certificate

证书编号:
Certificate No. RA19S-AF000982

委托单位

Client

北京大学首钢医院

物品名称

Name of Item

智能温度采集

型号 / 规格

Model / Specification

YB-HC004-00

物品编号

Serial No.

00099F17

制造单位

Manufacturer

青岛海尔特种电器有限公司

委托单位地址

Address of the Client

北京市石景山区晋元庄路9号

职务

Function

室主任

批准人

Approved by

吴健

核 验 员

Checked by

校 准 员

Calibrated by



校准日期 2019 年 05 月 09 日
Date of Calibration Year Month Day

机构注册号:
Registration No.

CNAS L0187

地址:
Address:

北京市朝阳区安苑东里一区12号
No.12, 1 block, Anyuandongli, Chaoyang District, Beijing

电话(Tel): (010) 57521549
传真(Fax): (010) 57521500
邮编(Post Code): 100029
电子信箱(E-mail): jly@bjil.cn

北京市计量检测科学研究院校准证书

Calibration Certificate of BIM

证书编号: RA19S-AF000982
Certificate No.

第 2 页共 3 页
Page 2 of 3

北京市计量检测科学研究院是国家法定计量检定机构, 是中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可实验室。
Beijing Institute of Metrology (BIM) is a National Legal Metrological Verification Organization and an accredited laboratory of CNAS.

校准依据 Calibration Reference	参照 JJG 874-2007 温度指示控制仪检定规程				
溯源性说明 Traceability	本次校准所使用的计量标准的量值可溯源到温度国家基准				
校准地点 Calibration Location	北京市计量检测科学研究院3号楼1311房间				
环境条件 Environmental conditions	温度 (°C) temperature (°C)	20.0	相对湿度 (%) Relative humidity (%)	30	其它 Other

本次校准所使用的主要计量标准器 Measurement Standards for Calibration

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 / Accuracy Class / MPE	证书编号 Certificate No.	有效期至 Date of Expiry
标准铂电阻温度计	(-200~419.527) °C	一等标准	RA18J-AK010037	2020-12-20
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

- 本证书以中英文两种语言表达, 准确含义以中文为准。
The certificate is reported in both English and Chinese, with the Chinese version as standard.
- 本证书未加盖校准专用章无效。
The certificate is invalid without the calibration seal of BIM.
- 被校物品修理后, 应立即重新校准。
Recalibrate the item as soon as it is repaired.
- 在使用过程中, 如对被校物品的技术指标产生怀疑, 请重新校准。
Recalibrate the item if there are any doubts about its performance.
- 根据顾客的要求, 复校时间间隔为 (/) 个月。
According to requirements of the client, the calibration interval should be (/) months.

未经本院书面批准, 不得部分复制本证书。
This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of BIM.

北京市计量检测科学研究院校准证书
Calibration Certificate of BIM

证书编号:
Certificate No.

RA19S-AF000982

第 3 页共 3 页
Page 3 of 3

校准结果
Results of Calibration

校准点 (°C)	示值 (°C)	测量结果的扩展不确定度
4	3.8	$U=0.1^{\circ}\text{C}, k=2$
20	19.8	$U=0.1^{\circ}\text{C}, k=2$
30	29.8	$U=0.1^{\circ}\text{C}, k=2$

以下空白 (End)



证书骑缝专用章(1)

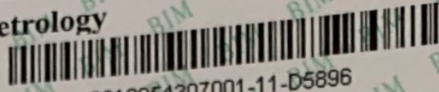
未经本院书面批准, 不得部分复制本证书。

This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of BIM.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0187

北京市计量检测科学研究院
Beijing Institute of Metrology



2019054307001-11-D5696

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: RA19S-AF000981
Certificate No.

委托单位: 北京大学首钢医院
Client
物品名称: 智能温度采集
Name of Item
型号/规格: YB-HC004-00
Model/Specification
物品编号: 0029A5E8
Serial No.
制造单位: 青岛海尔特种电器有限公司
Manufacturer
委托单位地址: 北京市石景山区晋元庄路9号
Address of the Client

职务: 室主任
Function
批准人: 吴健
Approved by

核验员: 任禹菲
Checked by

校准员: 董萌
Calibrated by



校准日期: 2019年05月09日
Date of Calibration Year Month Day

机构注册号: CNAS L0187
Registration No.
地址: 北京市朝阳区安苑东里一区12号
Address: No.12, 1 block, Anyuandongli, Chaoyang District, Beijing

电话(Tel): (010) 57521549
传真(Fax): (010) 57521500
邮编(Post Code): 100029
电子信箱(E-mail): jly@bjjl.cn

北京市计量检测科学研究院

北京市计量检测科学研究院校准证书

Calibration Certificate of BIM

证书编号: RA19S-AF000981
Certificate No.

北京市计量检测科学研究院是国家法定计量检定机构, 是中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可实验室。
Beijing Institute of Metrology (BIM) is a National Legal Metrological Verification Organization and an accredited laboratory of CNAS.

校准依据 Calibration Reference	参照 JJG 874-2007 温度指示控制仪检定规程				
溯源性说明 Traceability	本次校准所使用的计量标准的量值可溯源到温度国家基准				
校准地点 Calibration Location	北京市计量检测科学研究院3号楼1311房间				
环境条件 Environmental conditions	温度(°C) temperature(°C)	20.0	相对湿度(%) Relative humidity(%)	30	其它 Other /

本次校准所使用的主要计量标准器 Measurement Standards for Calibration

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 / Accuracy Class/MPE	证书编号 Certificate No.	有效期至 Date of Expiry
标准铂电阻温度计	(-200~419.527) °C	一等标准	RA18J-AK010037	2020.12-20
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

- 本证书以中英文两种语言表达, 准确含义以中文为准。
The certificate is reported in both English and Chinese, with the Chinese version as standard.
- 本证书未加盖校准专用章无效。
The certificate is invalid without the calibration seal of BIM.
- 被校物品修理后, 应立即重新校准。
Recalibrate the item as soon as it is repaired.
- 在使用过程中, 如对被校物品的技术指标产生怀疑, 请重新校准。
Recalibrate the item if there are any doubts about its performance.
- 根据顾客的要求, 复校时间间隔为 (/) 个月。
According to requirements of the client, the calibration interval should be (/) months.

未经本院书面批准, 不得部分复制本证书。
This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of BIM.

北京市计量检测科学研究所校准证书

Calibration Certificate of BIM

证书编号:

RA19S-AF000981

第

3

页共

3

页

Certificate No.

Page 3 of 3

校准结果

Results of Calibration

校准点 (°C)	示值 (°C)	测量结果的扩展不确定度
4	4.0	$U=0.1^{\circ}\text{C}, k=2$
20	20.0	$U=0.1^{\circ}\text{C}, k=2$
30	29.9	$U=0.1^{\circ}\text{C}, k=2$

以下空白 (End)

证书骑缝专用章(1)

未经本院书面批准, 不得部分复制本证书。

This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of BIM.

北京城驰科技有限责任公司

机构办公室阴凉	00005E8F	20	20.3	0.3
机构办公室美菱	00005DCB	8	7.8	0.2
机构办公室室温	00005DD9	25	25.3	0.3
超声医学科	00005F1B	4	4.1	0.1
血液科中厅海尔商用	00005E70	4	3.8	0.2
血液科中厅澳柯玛	00005D7A	20	19.8	0.2
肿瘤内科	00005DB9	4	4.4	0.4
呼吸科美菱	00005DFB	4	4.1	0.1
ICU病房 Haier	00005D5B	8	8.4	0.4
普外二科白雪	00005F14	8	8.2	0.2
普外一科澳柯玛	00005D50	20	19.6	0.4
骨科美的	00005F20	4	3.9	0.1
神经内1科优聪	00005E28	20	20.1	0.1
神经内2科冰熊	00005D99	20	19.9	0.1
内分泌科容声	00005EA0	8	7.9	0.1

注：此校准数据依据北京市计量检测科学研究所校准证书进行标准比对



检测结果：

以上校准结果均符合温度传感器 ± 0.5 误差范围，校准合格

校准日期：2019年5月22日
有效期至：2020年5月21日

校准报告

用户单位：北京大学首钢医院

校准委托单位：北京城驰科技有限责任公司

开证单位：北京大学首钢医院

设备名称：智能温度采集

设备型号：YB-HC004-00

校准结果如下表：

证书编号：RA19S-AP000981

RA19S-AF000982

设备名称	设备编号	标准值 (°C)	示值 (°C)	误差 (°C)
校准模块	00099F17	4	3.8	0.2
校准模块	0029A5E8	4	4	0
心内科冷藏	00005EA0	8	8.1	0.1
心内科-86°C	00005F78	-86	-85	1
血管医学科	00005E10	4	3.6	0.4
呼吸科空闲	00005D46	8	7.8	0.2
呼吸科白雪	00005DDB	8	8.2	0.2
影像中心 GCP	00005EDA	4	3.7	0.3
皮科白雪	00005E47	8	8.2	0.2
急诊华美	00005DE5	8	7.7	0.3
泌尿外科 2 楼三 星下	00005DA3	-25	-25.3	0.3
泌尿外科 2 楼三 星上	00005E24	8	8.4	0.4

