



校准报告

CALIBRATION REPORT



报告编号: 135506188

第 1 页, 共 5 页
Page 1 of 5 Pages

客户名称 : 深圳民兴盛科技有限公司
Name of Customer

客户地址 : 横岗大康山子吓路90号
Address of Customer

计量器具名称: 高精度数字温度计 (Precision Thermometer)
Name of Instrument

器具用途 : -----
Use of Instrument

型号/规格 : MKT50
Type/Specification

出厂编号 : 80591658
Serial No

资产编号 : -----
Asset No

制造单位 : Anton Paar, Made In Austria
Manufacturer

校准依据 : JJG229-2010国家规程《工业铂、铜热电阻》
Calibrated in Accordance to

(校准专用章)
Stamp



校准日期 : 2013 年 04 月 24 日
Operation Date Year Month Day

建议复校日期: 2014 年 04 月 23 日
Suggested Recal.Date Year Month Day

批准人 : 许莹(副所长)
Authorized by

签名 : 许莹
Signature

核验员 : 史泽群
Checked by

校准员 : 江佩斯
Calibrated by



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 135506188
 Report No

第 2 页, 共 5 页
 Page 2 of 5 Pages

校准用主要计量标准装置信息

Main Standard Devices Used

名称 Equipment 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/ Maximum Permissible Error	计量标准考核证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
-----	-----	-----	-----	-----

校准用主要标准器信息

Main Standards of Measurement Used

名称 Equipment 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/ Maximum Permissible Error	设备编号 Equipment No	证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
标准铂电阻温度计	(83. 8058k~ 419. 527℃)	一等	SB7757	检定字第 201208010283号	2014-08-16

附加说明

Appended Directions

委托日期: 2013 年 04 月 15 日
 Application Date
 检定地点: 本院温度实验室 (SMQ Thermometer Lab.)
 Operation Location
 环境条件: 温度 25 °C 相对湿度 60 %
 Operation Environment
 符合性及限制使用说明: 参见校准结果使用 (Use referring to the results of Calibration)
 Statement of Compliance and Limitation



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 135506188
Report No

第 3 页, 共 5 页
Page 3 of 5 Pages

校准结果

Results of Calibration

1. 外观及功能检查: 符合要求。
Appearance Inspection: Pass

2. 校准结果如下 (Calibration results):

T1通道 (Channel:T1)

校准时所配探头编号 (Probe No.): 6.06/09#

校准点 Temperature (°C)	标准值 Reference (°C)	被检仪器示值 Thermometer Reading (°C)	修正值 Correction (°C)
-20	-20.042	-20.039	-0.003
0	-0.008	-0.005	-0.003
20	20.006	20.000	+0.006
60	59.989	59.988	+0.001

T1通道探头输入参数为:

$R(0^{\circ}\text{C})$	99.9858000 Ω
A	3.916540e-03
B	-6.328676e-07
C	6.644462e-11

-----接下页 (continued on next page) -----



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 135506188
Report No

第 4 页, 共 5 页
Page 4 of 5 Pages

校准结果

Results of Calibration

T2通道 (Channel:T2)

校准时所配探头编号 (Probe No.): 7.06/09#

校准点 Temperature (°C)	标准值 Reference (°C)	被检仪器示值 Thermometer Reading (°C)	修正值 Correction (°C)
-20	-20.042	-20.040	-0.002
0	-0.008	-0.005	-0.003
20	20.006	20.001	+0.005
60	59.989	59.988	+0.001

T2通道探头输入参数为:

$R(0^{\circ}\text{C})$	99.9903000 Ω
A	3.916380e-03
B	-6.256162e-07
C	5.752873e-11

-----接下页 (continued on next page) -----



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 135506188
Report No

第 5 页, 共 5 页
Page 5 of 5 Pages

校准结果

Results of Calibration

附注(Notes):

1. 校准依据:

Reference documents:

JJF1171-2007国家规范《温度巡回检测仪校准规范》、

JJF1171-2007 Calibration Specification for Temperature Itinerant Detecting

JJG(机械)94-1992计量检定规程《数字温度测量仪》。

2. 依据 JJF1059-1999 测量不确定度评定与表示, 修正值的扩展不确定度:

According to *JJF1059-1999 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement*,

Expanded uncertainty of Correction:

$U=0.010^{\circ}\text{C}$, $k=2$.

3. 本次校准是对数字温度计及所配的感温探头进行的整体测试。

The calibration was for the whole calibration of the digital thermometer and the matched probe.

4. 使用时, 根据被检温度计读数值计算实际温度的公式是:

实际温度=读数值+修正值

Actual Value =Thermometer Reading + Correction of Indication.

5. 下次送检时, 请带上本证书复印件。

Please provide the copy of the certificate next calibration.



重要声明 Important Statement

1. 本院(站)是由深圳市人民政府依据《中华人民共和国计量法》设置并由国家质量监督检验检疫总局依法授权的法定计量检定机构。本院(站)获得中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可,符合ISO/IEC 17025要求。

Our academy/station is a legal metrology verification organization established by the Shenzhen Municipal Government and authorized by the General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China (AQSIQ). Our academy/station has been accredited according to ISO/IEC 17025 by CNAS with the certificate.

2. 本院(站)进行的检定、校准和检测均可溯源到国家基准或国际单位制(SI)。

All verifications, calibrations and tests made by our academy/station are traceable to the national standard or the International System of Unit (SI).

3. 未经本院(站)许可,不得部分复印、摘用或篡改本证书/报告的内容。

Copying or using select parts, or tampering with this document without the permission of our academy/station is forbidden.

4. 如果要满足被校准仪器的技术指标,或者技术法规要求,在规定范围内适用,请在建议复校日期前校准。(适用于校准报告)

To ensure that the calibrated object is properly used under given conditions in compliance with technical specifications or regulations, recalibrate before the suggested date. (Calibration report only)

5. 本证书/报告提供的结果仅对本次被检的计量器具负责。

The results presented in this document applies only to the verified instrument. (Calibration report only)

6. 复印证书/报告未加盖“检定/校准/检测专用章”无效。

Copies of this report without an official stamp of test are not valid.

获得的国家、省、市专业站 Establishment of Following Institutions

国家高新技术计量站

National Hi-tech Metrology Station

国家数字电子产品质量监督检验中心

National Digital Electronic Product Testing Center (Shenzhen)

国家体育用品质量监督检验中心(深圳)

National Sports Goods Quality Supervision and Inspection Center

国家城市能源计量中心(深圳)

National Data Center for City Energy Measurement(Shenzhen)

中国轻工业联合会家具质量监督检测深圳站

CNLIC Quality Supervision and Inspection Institution for Furniture Products (Shenzhen)

广东省质量监督家具检验站(深圳)

Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Furniture Products (Shenzhen)

广东省质量监督食品检验站(深圳)

Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Food (Shenzhen)

广东省质量监督综合布线系统检验站

Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Generic Cabling System

广东省质量监督自行车检验站

Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Bicycle Quality

广东省质量监督电磁兼容检验站

Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Electromagnetic Compatibility

广东省质量监督皮革制品检验站

Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Leather Products

广东省质量监督生态纺织服装产品检验站(深圳)

Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Ecological Textile and Garment Products (Shenzhen)

广东省质量监督钟表检验站(深圳)

Guangdong Quality Supervision and Inspection Institution for Horological Products (Shenzhen)

深圳市纤维纺织检验所

Shenzhen Quality Inspection Institution for Fiber and Textile

深圳市建材产品质量监督检验站

Shenzhen Quality Supervision and Inspection Institution for Building Materials

深圳市消防产品燃烧性能检测中心

Shenzhen Testing Center for Burning Behavior of Fire Protection Products

联系方式 Contact Information

联系电话: 0086-755-26941696 26941546

Contact Tel.

查询电话: 0086-755-26941618 26941617

Inquiry Tel.

业务电话: 0086-755-27528477(龙华) 27591789(宝安) 82426246(八卦岭) 61126513(沙井) 28932280(龙岗)

Service Tel. 0086-769-21684525(东莞)

传真电话: 0086-755-27528979(龙华) 27591716(宝安) 82408176(八卦岭) 61126513(沙井) 28932840(龙岗)

Fax No. 0086-769-21684527(东莞)

投诉电话: 0086-755-26941613

Complaint Tel.