



校准报告

CALIBRATION REPORT



报告编号: 165608097

第 1 页, 共 3 页
Page 1 of 3 Pages

客户名称 : 优利德科技(中国)有限公司
Name of Customer

客户地址 : 东莞松山湖高新技术产业开发区工业北一路6号
Address of Customer

计量器具名称: 数字温湿度计
Name of Instrument

器具用途 : _____
Use of Instrument

型号/规格 : UT333
Type/Specification

出厂编号 : C160728049
Serial No

资产编号 : _____
Asset No

制造单位 : UNI-T
Manufacturer

校准依据 : JJF1076-2001 湿度传感器校准规范 JJG205-2005 机械式温湿度计
Calibrated in Accordance to JJF1171-2007 温度巡回检测仪校准规范

(校准专用章)
Stamp



批准人 : 许莹(副所长)
Authorized by

签名 :
Signature

校准日期 : 2016 年 07 月 25 日
Operation Date Year Month Day

核验员 : 朱昱莹
Checked by

建议复校日期: 2017 年 07 月 24 日
Suggested Recal.Date Year Month Day

校准员 :
Calibrated by



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 165608097
Report No

第 2 页, 共 3 页
Page 2 of 3 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
精密露点湿度计	露点温度 (-15~+20) °C	一级	SB0916	HXsp2016-1067	2017-04-14
双压湿度发生器/一级	10%RH~95%RH	一级	SB4367	HXsp2016-1069	2017-04-14
数字温度测试仪	-200°C~+600°C	$U=0.04^{\circ}\text{C}, k=2$	SB3358	165507093	2017-06-15
精密铂电阻	-40°C~+100°C	$U=0.04^{\circ}\text{C}, k=2$	SB3358/01	165507094	2017-06-15

附加说明 Appended Directions

委托日期: 2016 年 07 月 19 日
Application Date
校准地点: 本院湿度实验室(Humidity Lab.)
Operation Location
环境条件: 温度 25 °C 相对湿度 62 %
Operation Environment
符合性及限制使用说明: 所校准项目 (或量值) 合格
Statement of Compliance and Limitation

量值
(2)
专用



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 165608097
Report No

第 3 页, 共 3 页
Page 3 of 3 Pages

校准结果

Results of Calibration

I. 相对湿度校准结果 (Calibration Results of Relative Humidity):

标准值 Reference Value (%)	被校仪器示值 Measured Value (%)	修正值 Correction (%)	允许误差 Permissible error (%)	结论 Conclusion (Pass or Fail)
30.0	32.5	-2.5	±5.0	P
40.0	42.1	-2.1	±5.0	P
50.0	51.8	-1.8	±5.0	P
60.0	61.2	-1.2	±5.0	P
70.0	70.6	-0.6	±5.0	P
80.0	80.9	-0.9	±5.0	P
90.0	90.7	-0.7	±5.0	P

II. 温度校准结果 (Calibration Results of Temperature):

标准值 Reference Value (°C)	被校仪器示值 Measured Value (°C)	修正值 Correction (°C)	允许误差 Permissible error (°C)	结论 Conclusion (Pass or Fail)
15.00	15.2	-0.2	±2.0	P
20.00	20.2	-0.2	±2.0	P
30.00	29.8	+0.2	±2.0	P

附注 (Notes):

- 测量结果的扩展不确定度 (The Expanded Uncertainty of Results):
相对湿度 $U=1.2\%$, $k=2$; 温度 $U=0.6^{\circ}\text{C}$, $k=2$ 。
- 相对湿度值为 20°C 下测得 (The Relative Humidity is Calibrated at 20°C)。
- 本校准证书“所校准项目 (或量值) 合格”是指:
计量器具经本次校准的量值符合规程规范要求。

