

全国物理化学计量技术委员会（MTC17）

高温温湿度传感器校准规范
实验报告

福建省计量科学研究院

2026 年 08 月

一、简介

制订本校准规范的技术关键是要针对国内使用的不同国别、不同型号规格、不同生产厂家的高温温湿度传感器的性能指标规定出评价仪器的基本要求。规范中推荐的计量性能列于表 1.1。

表 1.1 高温温湿度传感器计量性能

计量特性	技术指标	
	精密级	普通级
温度示值误差	不超过 $\pm(0.15^{\circ}\text{C} + 0.002 t)$	不超过 $\pm(0.3^{\circ}\text{C} + 0.005 t)$
相对湿度示值误差	不超过 $\pm 2.0\%$	不超过 $\pm 6.0\%$
湿度稳定性	不超过相对湿度示值最大允许误差的绝对值	
湿度一致性 (适用于温湿度巡检仪)	不超过相对湿度示值最大允许误差的绝对值	

为了考察规范制定的校准方法和技术指标的科学性、合理性和可操作性，起草小组按规范中的相应方法校准了近 52 台/次仪器，基本覆盖了在国内市场占有率较高的主要生产厂家及仪器型号。仪器国别及型号列于表 1.2。

表 1.2 国内常见高温温湿度传感器生产厂家国别及型号

序号	生产厂家	国别	型号
1	ROTRONIC	进口	HC2A-C
2	ROTRONIC	进口	HC2A-IC
3	VAISALA	进口	MI70/HMP77
4	VAISALA	进口	MI70
5	VAISALA	进口	HMM100
6	E+E	进口	EE31
7	微测仪器（福州）有限公司	国产	Vtest-1101X
8	微测仪器（福州）有限公司	国产	MT6600/S
9	产越（上海）电子科技有限公司	国产	MH360
10	广州市圣高测控科技有限公司	国产	SENDAE-24CH-1101
11	广州市圣高测控科技有限公司	国产	SENDTA-RH150
12	杭州派乐科技有限公司	国产	PLTH25S
13	泰安德图自动化仪器有限公司	国产	DTZ-300BW
14	山东仁科测控技术有限公司	国产	RS-WS-4G-C3-Y
15	杭州美仪自动化有限公司	国产	SUP-TH800
16	广州羽翔自动化设备有限公司	国产	AT1206

二、试验结果汇总

2.1 温度示值误差

试验样品涵盖高温高湿场景主流使用的铂电阻测温 and 温湿度传感器芯片测温，温度示值误差试验数据如表 2.1（取各校准点温度示值误差的最大值汇总）。试验数据表明，试验样品的温度示值误差可以达到本规范规定的技术要求。

表 2.1 温度示值误差试验数据汇总

计量特性		厂家	ROTRONIC	型号	HC2A-C
		温度示值误差 (°C)			
校准点 (°C)	原始记录 规范要求	4.1-22	4.1-23	4.1-24	4.1-25
40	精密级: $\pm 0.23^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	+0.08	+0.16	+0.10	+0.10
50	精密级: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.55^{\circ}\text{C}$	-0.11	+0.10	+0.20	+0.28
60	精密级: $\pm 0.27^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$	-0.26	-0.16	+0.24	+0.30
70	精密级: $\pm 0.29^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.65^{\circ}\text{C}$	+0.12	+0.15	+0.33	+0.39
85	精密级: $\pm 0.31^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.725^{\circ}\text{C}$	-0.36	+0.24	+0.49	+0.55

续表 2.1 温度示值误差试验数据汇总

计量特性		厂家	ROTRONIC	型号	HC2A-IC
		温度示值误差 (°C)			
校准点 (°C)	原始记录 规范要求	4.1-27	4.1-28	4.1-29	
40	精密级: $\pm 0.23^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	-0.07	+0.15	+0.23	
50	精密级: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.55^{\circ}\text{C}$	+0.07	+0.25	+0.23	
60	精密级: $\pm 0.27^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$	+0.14	+0.45	+0.53	
70	精密级: $\pm 0.29^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.65^{\circ}\text{C}$	+0.23	+0.49	+0.64	
85	精密级: $\pm 0.31^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.725^{\circ}\text{C}$	+0.41	+0.68	+0.71	
90	精密级: $\pm 0.33^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$	+0.48	+0.73	+0.73	

续表 2.1 温度示值误差试验数据汇总

计量特性	厂家	微测仪器	型号	MT6600/S
------	----	------	----	----------

		温度示值误差 (°C)	
校准点 (°C)	原始记录 规范要求	4.1-39	4.1-40
40	精密级: $\pm 0.23^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	+0.13	-0.20
50	精密级: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.55^{\circ}\text{C}$	+0.09	-0.05
60	精密级: $\pm 0.27^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$	+0.12	+0.06
70	精密级: $\pm 0.29^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.65^{\circ}\text{C}$	+0.24	+0.13

续表 2.1 温度示值误差试验数据汇总

计量特性		厂家	广州羽翔	型号	AT1206
		温度示值误差 (°C)			
校准点 (°C)	原始记录 规范要求	4.1-38			
40	精密级: $\pm 0.23^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	+0.01			
60	精密级: $\pm 0.27^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$	+0.32			
85	精密级: $\pm 0.31^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.725^{\circ}\text{C}$	+0.48			
90	精密级: $\pm 0.33^{\circ}\text{C}$ 普通级: $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$	+0.65			

续表 2.1 温度示值误差试验数据汇总

计量特性		厂家	圣高测控	型号	SENDTA-RH150	
		温度示值误差（℃）				
校准点 （℃）	原始记录 规范要求	4.1-41	4.1-42	4.1-43	4.1-44	4.1-45
40	精密级：±0.23℃ 普通级：±0.5℃	+0.18	+0.24	-0.10	+0.05	+0.18
50	精密级：±0.25℃ 普通级：±0.55℃	-0.17	+0.25	-0.23	+0.08	-0.16
60	精密级：±0.27℃ 普通级：±0.6℃	-0.44	+0.29	-0.47	-0.14	-0.45
70	精密级：±0.29℃ 普通级：±0.65℃	-0.31	+0.31	-0.43	+0.15	-0.31
85	精密级：±0.31℃ 普通级：±0.725℃	-0.72	+0.41	-0.72	+0.24	-0.74
90	精密级：±0.33℃ 普通级：±0.75℃	-0.75	+0.56	-0.69	-0.69	-0.75

续表 2.1 温度示值误差试验数据汇总

计量特性		厂家	微测仪器	型号	Vtest-1101X	
		温度示值误差（℃）				
校准点 （℃）	原始记录 规范要求	4.1-1	4.1-2	4.1-3	4.1-4	4.1-5
40	精密级：±0.23℃ 普通级：±0.5℃	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.04
65	精密级：±0.28℃ 普通级：±0.625℃	+0.10	+0.03	+0.09	+0.07	+0.10
85	精密级：±0.31℃ 普通级：±0.725℃	-0.18	-0.12	-0.15	-0.09	-0.20
90	精密级：±0.33℃ 普通级：±0.75℃	-0.19	-0.08	-0.18	-0.07	-0.14

2.2 湿度示值误差

测试样品 45 支, 样品涵盖高温高湿场景主流使用的高分子薄膜电容测湿和温湿度传感器芯片测湿, 校准点覆盖 (10~95) %@(40~90) °C, 相对湿度示值误差试验数据如表 2.2 (取相对湿度示值误差的最大值汇总)。其中, 温湿度巡检仪作为 JJF 1101-2019《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》的湿度测量标准, 应满足本规范规定的精密级 ($\pm 2\% \text{RH}$) 要求, 试验共测试了 5 个巡检仪品牌 21 个探头, 有 1 个品牌 (3 个探头) 其中 1 个探头相对湿度误差超过 $\pm 2\% \text{RH}$, 其余 20 个探头的相对湿度示值误差都能够满足本规范规定的精密级要求。其他传感器都能够达到本规范规定的技术要求。

表 2.2 湿度稳定性试验数据汇总

名称	厂家	型 号	原始记录	相对湿度示值误差 (%)	其他
温湿度试验设备自动校准系统	微测仪器	Vtest-1101X	4.1-1	-0.3	
温湿度试验设备自动校准系统	微测仪器	Vtest-1101X	4.1-2	+0.2	
温湿度试验设备自动校准系统	微测仪器	Vtest-1101X	4.1-3	+0.4	
温湿度试验设备自动校准系统	微测仪器	Vtest-1101X	4.1-4	+0.3	
温湿度试验设备自动校准系统	微测仪器	Vtest-1101X	4.1-5	+1.2	
环境试验设备校准装置	上海产越	MH360	4.1-6	+1.6	
环境试验设备校准装置	上海产越	MH360	4.1-7	+2.0	

环境试验设备校准装置	上海产越	MH360	4.1-8	+2.0	
环境试验设备校准装置	上海产越	MH360	4.1-9	+1.1	
环境试验设备校准装置	上海产越	MH360	4.1-10	+1.1	
温湿度记录仪	圣高测控	SENDAE-24CH-1101	4.1-11	+1.4	
温湿度记录仪	圣高测控	SENDAE-24CH-1101	4.1-12	+0.9	
温湿度记录仪	圣高测控	SENDAE-24CH-1101	4.1-13	+1.3	
温湿度记录仪	圣高测控	SENDAE-24CH-1101	4.1-14	+1.4	
温湿度巡检仪	杭州派乐科技	PLTH25S	4.1-15	+0.9	
温湿度巡检仪	杭州派乐科技	PLTH25S	4.1-16	-0.4	
温湿度巡检仪	杭州派乐科技	PLTH25S	4.1-17	+1.6	
温湿度巡检仪	杭州派乐科技	PLTH25S	4.1-18	+0.8	
温湿度巡检仪	泰安德图	DTZ-300BW	4.1-19	+5.4	
温湿度巡检仪	泰安德图	DTZ-300BW	4.1-20	+1.9	
温湿度巡检仪	泰安德图	DTZ-300BW	4.1-21	-1.4	
温湿度探头	ROTRONIC	HC2A-C	4.1-22	-1.1	全新
温湿度探头	ROTRONIC	HC2A-C	4.1-23	+1.5	全新
温湿度探头	ROTRONIC	HC2A-C	4.1-24	+1.5	全新
温湿度探头	ROTRONIC	HC2A-C	4.1-25	+1.5	全新
温湿度探头	ROTRONIC	HC2A-IC	4.1-26	+1.1	
温湿度探头	ROTRONIC	HC2A-IC	4.1-27	+3.6	
温湿度探头	ROTRONIC	HC2A-IC	4.1-28	+3.2	
温湿度探头	ROTRONIC	HC2A-IC	4.1-29	-2.5	
温湿度记录仪	VAISALA	MI70/HMP77	4.1-30	-1.3	
温湿度计	VAISALA	MI70	4.1-31	-1.9	
温湿度计	VAISALA	MI70	4.1-32	+1.2	
湿度传感器	VAISALA	HMM100	4.1-33	+2.0	
湿度传感器	E+E	EE31	4.1-34	+3.2	
温湿度记录仪	山东仁科测控	RS-WS-4G-C3-Y	4.1-35	-2.8	
温湿度记录仪	山东仁科测控	RS-WS-4G-C3-Y	4.1-36	-2.9	
温湿度计	杭州美仪	SUP-TH800	4.1-37	-4.4	
温湿度传感器	广州羽翔	AT1206	4.1-38	+2.2	
数字温湿度计	微测仪器	MT6600/S	4.1-39	+3.9	
数字温湿度计	微测仪器	MT6600/S	4.1-40	-4.0	
温湿度传感器	圣高测控	SENDA-RH150	4.1-41	+3.1	
温湿度传感器	圣高测控	SENDA-RH150	4.1-42	-2.2	
温湿度传感器	圣高测控	SENDA-RH150	4.1-43	+2.5	
温湿度传感器	圣高测控	SENDA-RH150	4.1-44	+2.5	
温湿度传感器	圣高测控	SENDA-RH150	4.1-45	+3.1	

2.3 湿度稳定性

湿度稳定性试验数据如表 2.3。试验数据表明，湿度稳定性可以达到本规范

规定的技术要求。

表 2.3 湿度稳定性试验数据汇总

厂家	ROTRONIC	ROTRONIC
型号	HC2A-IC	HC2A-C
试验情况	根据规范要求进行，按规范推荐校准点，每 3 个月测试一次，期间在常温常湿环境中保存，共测试 5 次	用户样品，按用户要求校准点，间隔 1 年测试一次，共测试 2 次
原始记录	4.2.1	4.2.2
相对湿度短期稳定性（%/3months）	0.4%、0.8%、0.3%、0.5%	/
相对湿度长期稳定性（%/y）	0.9%	1.7%

2.4 湿度一致性（适用于温湿度巡检仪）

湿度一致性试验数据如表 2.3（取各校准点一致性数据的最大值汇总）。试验数据表明，除了 1 台巡检仪因其中一个通道湿度示值误差偏大导致湿度一致性较差，其他 4 台巡检仪的湿度一致性都能达到本规范规定的技术要求。

表 2.4 湿度一致性试验数据汇总

厂家	微测仪器	上海产越	圣高测控	杭州派乐科技	泰安德图
型号	Vtest-1101X	MH360	SENDAE-24CH-1101	PLTH25S	DTZ-300BW
通道数	5	5	4	4	3
原始记录	4.3-1	4.3-2	4.3-3	4.3-4	4.3-5
相对湿度一致性（%）	1.1	1.2	1.3	2.0	6.0

三、结论

综上所述，本规程中校准项目和计量特性的设置科学合理，校准方法可操作性强。

四、原始记录（应按检定规程或校准规范附录中原始记录格式填写）

4.1 温度、湿度示值误差

4.1-1

被校仪器		温湿度试验设备自动校准系统				生产厂家	微测仪器（福州）有限公司				型号	Vtest-1101X		编号	通道 1：26033235		
校准点		标准值										被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH					
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH		
40	80	100300	35.48	0.05	35.53	39.52	39.52	80.5	80.5	39.50	39.49	80.1	80.2	-0.03	-0.3		
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.48		80.3					
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.50		80.2					
65	90	100300	62.11	-0.03	62.08	64.46	64.47	89.8	89.7	64.46	64.49	89.9	89.9	+0.02	+0.2		
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.50		89.9					
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.50		89.9					
65	95	100270	64.46	-0.03	64.43	65.63	65.64	94.8	94.7	65.73	65.74	94.9	94.9	+0.10	+0.2		
			64.46	-0.03	64.43	65.64		94.7		65.73		94.9					
			64.48	-0.03	64.45	65.66		94.7		65.77		94.9					
85	85	100250	80.94	-0.04	80.90	85.02	85.02	84.9	84.9	84.84	84.84	85.1	85.1	-0.18	+0.2		
			80.94	-0.04	80.90	85.02		84.9		84.84		85.1					
			80.95	-0.04	80.91	85.01		85.0		84.84		85.1					
90	90	100210	87.72	0.01	87.73	90.42	90.42	90.3	90.3	90.24	90.23	90.2	90.3	-0.19	0.0		
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.23		90.3					
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.23		90.3					

4.1-2

被校仪器		温湿度试验设备自动校准系统			生产厂家	微测仪器（福州）有限公司			型号	Vtest-1101X		编号		通道 2：26033237	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	80	100300	35.48	0.05	35.53	39.52	39.52	80.5	80.5	39.50	39.50	80.2	80.3	-0.02	-0.2
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.50		80.3			
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.50		80.3			
65	90	100300	62.11	-0.03	62.08	64.46	64.47	89.8	89.7	64.46	64.47	89.9	89.9	0.00	+0.2
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.48		89.8			
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.48		89.9			
65	95	100270	64.46	-0.03	64.43	65.63	65.64	94.8	94.7	65.65	65.67	94.8	94.8	+0.03	+0.1
			64.46	-0.03	64.43	65.64		94.7		65.66		94.8			
			64.48	-0.03	64.45	65.66		94.7		65.69		94.8			
85	85	100250	80.94	-0.04	80.90	85.02	85.02	84.9	84.9	84.90	84.90	85.1	85.1	-0.12	+0.2
			80.94	-0.04	80.90	85.02		84.9		84.90		85.1			
			80.95	-0.04	80.91	85.01		85.0		84.89		85.2			
90	90	100210	87.72	0.01	87.73	90.42	90.42	90.3	90.3	90.35	90.34	90.3	90.3	-0.08	0.0
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.33		90.3			
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.34		90.2			

4.1-3

被校仪器		温湿度试验设备自动校准系统			生产厂家	微测仪器（福州）有限公司				型号	Vtest-1101X		编号	通道 3：26033242	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	80	100300	35.48	0.05	35.53	39.52	39.52	80.5	80.5	39.50	39.51	80.1	80.2	-0.01	-0.3
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.51		80.2			
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.51		80.2			
65	90	100300	62.11	-0.03	62.08	64.46	64.47	89.8	89.7	64.45	64.48	90.0	89.9	+0.01	+0.2
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.50		89.9			
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.48		89.8			
65	95	100270	64.46	-0.03	64.43	65.63	65.64	94.8	94.7	65.72	65.73	95.1	95.1	+0.09	+0.4
			64.46	-0.03	64.43	65.64		94.7		65.73		95.1			
			64.48	-0.03	64.45	65.66		94.7		65.73		95.0			
85	85	100250	80.94	-0.04	80.90	85.02	85.02	84.9	84.9	84.88	84.87	85.1	85.1	-0.15	+0.2
			80.94	-0.04	80.90	85.02		84.9		84.89		85.1			
			80.95	-0.04	80.91	85.01		85.0		84.85		85.1			
90	90	100210	87.72	0.01	87.73	90.42	90.42	90.3	90.3	90.24	90.24	90.4	90.4	-0.18	+0.1
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.24		90.4			
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.24		90.3			

4.1-4

被校仪器		温湿度试验设备自动校准系统			生产厂家	微测仪器（福州）有限公司			型号	Vtest-1101X		编号		通道 4: 26033243	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	80	100300	35.48	0.05	35.53	39.52	39.52	80.5	80.5	39.53	39.51	80.1	80.2	-0.01	-0.3
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.50		80.3			
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.51		80.2			
65	90	100300	62.11	-0.03	62.08	64.46	64.47	89.8	89.7	64.50	64.50	89.9	89.8	+0.03	+0.1
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.51		89.7			
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.50		89.9			
65	95	100270	64.46	-0.03	64.43	65.63	65.64	94.8	94.7	65.69	65.71	95.0	95.0	+0.07	+0.3
			64.46	-0.03	64.43	65.64		94.7		65.70		95.0			
			64.48	-0.03	64.45	65.66		94.7		65.74		94.9			
85	85	100250	80.94	-0.04	80.90	85.02	85.02	84.9	84.9	84.93	84.93	85.1	85.1	-0.09	+0.2
			80.94	-0.04	80.90	85.02		84.9		84.93		85.1			
			80.95	-0.04	80.91	85.01		85.0		84.92		85.1			
90	90	100210	87.72	0.01	87.73	90.42	90.42	90.3	90.3	90.35	90.35	90.3	90.3	-0.07	0.0
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.35		90.2			
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.35		90.3			

4.1-5

被校仪器		温湿度试验设备自动校准系统			生产厂家	微测仪器（福州）有限公司			型号	Vtest-1101X		编号		通道 5：26033249	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	80	100300	35.48	0.05	35.53	39.52	39.52	80.5	80.5	39.49	39.48	80.2	80.2	-0.04	-0.3
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.48		80.3			
			35.48	0.05	35.53	39.52		80.5		39.48		80.2			
65	90	100300	62.11	-0.03	62.08	64.46	64.47	89.8	89.7	64.47	64.50	89.9	89.9	+0.03	+0.2
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.51		90.0			
			62.11	-0.03	62.08	64.47		89.7		64.51		89.8			
65	95	100270	64.46	-0.03	64.43	65.63	65.64	94.8	94.7	65.73	65.74	95.9	95.9	+0.10	+1.2
			64.46	-0.03	64.43	65.64		94.7		65.73		95.9			
			64.48	-0.03	64.45	65.66		94.7		65.76		95.9			
85	85	100250	80.94	-0.04	80.90	85.02	85.02	84.9	84.9	84.82	84.82	85.1	85.1	-0.20	+0.2
			80.94	-0.04	80.90	85.02		84.9		84.82		85.1			
			80.95	-0.04	80.91	85.01		85.0		84.81		85.1			
90	90	100210	87.72	0.01	87.73	90.42	90.42	90.3	90.3	90.28	90.28	90.2	90.2	-0.14	-0.1
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.30		90.2			
			87.72	0.01	87.73	90.42		90.3		90.27		90.2			

4.1-6

被校仪器		环境试验设备校准装置				生产厂家	产越（上海）电子科技有限公司			型号	MH360		编号	通道 1	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	5	9991 0	-4.87	-0.02	-4.89	40.24	40.24	5.4	5.4	/	/	5.7	5.7	/	+0.3
			-4.87	-0.02	-4.89	40.24		5.4		/		5.7			
			-4.86	-0.02	-4.88	40.24		5.4		/		5.7			
40	10	9991 0	3.40	-0.01	3.39	40.27	40.27	10.4	10.4	/	/	10.8	10.8	/	+0.4
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		10.8			
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		10.8			
40	20	9993 0	12.70	0.02	12.72	40.19	40.19	19.7	19.7	/	/	19.8	19.8	/	+0.1
			12.71	0.02	12.73	40.19		19.7		/		19.8			
			12.71	0.02	12.73	40.20		19.7		/		19.8			
40	40	9996 0	23.74	0.05	23.79	40.20	40.20	39.5	39.4	/	/	39.7	39.7	/	+0.3
			23.73	0.05	23.78	40.21		39.4		/		39.7			
			23.71	0.05	23.76	40.20		39.4		/		39.7			
40	60	9999 0	30.78	0.06	30.84	40.26	40.25	59.5	59.5	/	/	59.7	59.7	/	+0.2
			30.78	0.06	30.84	40.26		59.5		/		59.7			
			30.77	0.06	30.83	40.24		59.5		/		59.7			
40	85	9993 0	37.25	0.05	37.30	40.24	40.23	85.4	85.5	/	/	84.9	84.9	/	-0.6
			37.27	0.05	37.32	40.23		85.5		/		84.9			
			37.28	0.05	37.33	40.23		85.5		/		85.0			

40	98	9993 0	39.79	0.05	39.84	40.21	40.21	98.0	98.0	/	/	97.1	97.1	/	-0.9
			39.80	0.05	39.85	40.21		98.1		/		97.1			
			39.79	0.05	39.84	40.21		98.0		/		97.1			
65	10	9974 0	20.80	0.04	20.84	64.84	64.84	9.9	9.9	/	/	9.9	9.9	/	0.0
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		9.9			
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		9.9			
65	20	9974 0	33.02	0.06	33.08	64.72	64.72	20.4	20.4	/	/	20.3	20.3	/	-0.1
			33.00	0.06	33.06	64.72		20.4		/		20.3			
			33.02	0.06	33.08	64.72		20.4		/		20.3			
65	40	9974 0	45.83	0.03	45.86	64.61	64.61	40.7	40.7	/	/	41.0	41.0	/	+0.3
			45.83	0.03	45.86	64.61		40.7		/		41.0			
			45.82	0.03	45.85	64.61		40.7		/		41.0			
65	60	9971 0	53.79	0.00	53.79	64.58	64.58	60.5	60.5	/	/	60.5	60.5	/	0.0
			53.79	0.00	53.79	64.58		60.5		/		60.5			
			53.81	0.00	53.81	64.58		60.5		/		60.5			
65	85	9968 0	61.06	-0.03	61.03	64.54	64.54	85.3	85.2	/	/	85.4	85.3	/	+0.1
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		85.3			
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		85.3			
65	98	9968 0	63.91	-0.03	63.88	64.49	64.49	97.3	97.2	/	/	98.0	98.0	/	+0.8
			63.89	-0.03	63.86	64.49		97.2		/		98.0			
			63.90	-0.03	63.87	64.49		97.2		/		98.0			
85	10	9978 0	35.72	0.05	35.77	84.77	84.77	10.2	10.2	/	/	10.7	10.6	/	+0.4
			35.72	0.05	35.77	84.77		10.2		/		10.6			

			35.70	0.05	35.75	84.77		10.2		/		10.6			
85	20	9978 0	48.57	0.02	48.59	84.83	84.83	20.0	20.0	/	/	20.3	20.3	/	+0.3
			48.57	0.02	48.59	84.83		20.0		/		20.3			
			48.58	0.02	48.60	84.83		20.0		/		20.3			
85	40	9979 0	63.53	-0.03	63.50	84.88	84.88	40.7	40.6	/	/	41.3	41.3	/	+0.7
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		41.4			
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		41.3			
85	60	9983 0	72.40	-0.04	72.36	84.85	84.85	60.1	60.1	/	/	60.8	60.8	/	+0.7
			72.39	-0.04	72.35	84.85		60.0		/		60.8			
			72.40	-0.04	72.36	84.85		60.1		/		60.8			
85	85	9980 0	80.84	-0.04	80.80	84.92	84.92	84.9	84.9	/	/	85.6	85.6	/	+0.7
			80.83	-0.04	80.79	84.92		84.9		/		85.6			
			80.84	-0.04	80.80	84.92		84.9		/		85.6			
85	98	9977 0	84.58	-0.07	84.51	85.16	85.16	97.5	97.5	/	/	99.1	99.1	/	+1.6
			84.58	-0.07	84.51	85.16		97.5		/		99.1			
			84.59	-0.07	84.52	85.16		97.5		/		99.1			
90	10	9985 0	39.57	0.05	39.62	89.69	89.69	10.4	10.4	/	/	10.4	10.4	/	0.0
			39.57	0.05	39.62	89.70		10.4		/		10.4			
			39.56	0.05	39.61	89.69		10.4		/		10.4			
90	20	9988 0	53.04	0.01	53.05	89.70	89.70	20.7	20.7	/	/	20.7	20.6	/	-0.1
			53.04	0.01	53.05	89.70		20.7		/		20.6			
			53.03	0.01	53.04	89.70		20.7		/		20.6			
90	40	9988	67.48	-0.04	67.44	89.68	89.68	40.3	40.3	/	/	40.5	40.5	/	+0.2

		0	67.47	-0.04	67.43	89.68		40.3		/		40.5			
			67.48	-0.04	67.44	89.68		40.3		/		40.5			
90	60	99840	76.69	-0.04	76.65	89.72	89.72	59.6	59.6	/	/	60.0	60.0	/	+0.4
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		60.0			
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		60.0			
90	85	99790	85.59	-0.06	85.53	89.77	89.76	85.0	85.0	/	/	86.3	86.3	/	+1.3
			85.60	-0.06	85.54	89.76		85.1		/		86.3			
			85.59	-0.06	85.53	89.76		85.0		/		86.3			
90	98	99780	89.36	0.07	89.43	89.98	89.97	97.9	97.9	/	/	99.4	99.4	/	+1.5
			89.36	0.07	89.43	89.98		97.9		/		99.4			
			89.35	0.07	89.42	89.96		98.0		/		99.3			

4.1-7

被校仪器		环境试验设备校准装置				生产厂家		产越（上海）电子科技有限公司		型号	MH360		编号	通道 2	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	5	99910	-4.87	-0.02	-4.89	40.24	40.24	5.4	5.4	/	/	6.2	6.2	/	+0.8
			-4.87	-0.02	-4.89	40.24		5.4		/		6.2			
			-4.86	-0.02	-4.88	40.24		5.4		/		6.2			
40	10	99910	3.40	-0.01	3.39	40.27	40.27	10.4	10.4	/	/	11.2	11.2	/	+0.8
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		11.2			
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		11.2			
40	20	9993	12.70	0.02	12.72	40.19	40.19	19.7	19.7	/	/	20.3	20.3	/	+0.6

		0	12.71	0.02	12.73	40.19		19.7		/		20.3			
			12.71	0.02	12.73	40.20		19.7		/		20.4			
40	40	9996 0	23.74	0.05	23.79	40.20	40.20	39.5	39.4	/	/	40.7	40.6	/	+1.2
			23.73	0.05	23.78	40.21		39.4		/		40.6			
			23.71	0.05	23.76	40.20		39.4		/		40.6			
40	60	9999 0	30.78	0.06	30.84	40.26	40.25	59.5	59.5	/	/	59.5	59.5	/	0.0
			30.78	0.06	30.84	40.26		59.5		/		59.5			
			30.77	0.06	30.83	40.24		59.5		/		59.5			
40	85	9993 0	37.25	0.05	37.30	40.24	40.23	85.4	85.5	/	/	84.5	84.5	/	-1.0
			37.27	0.05	37.32	40.23		85.5		/		84.5			
			37.28	0.05	37.33	40.23		85.5		/		84.5			
40	98	9993 0	39.79	0.05	39.84	40.21	40.21	98.0	98.0	/	/	97.1	97.1	/	-0.9
			39.80	0.05	39.85	40.21		98.1		/		97.1			
			39.79	0.05	39.84	40.21		98.0		/		97.1			
65	10	9974 0	20.80	0.04	20.84	64.84	64.84	9.9	9.9	/	/	10.2	10.2	/	+0.3
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		10.2			
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		10.2			
65	20	9974 0	33.02	0.06	33.08	64.72	64.72	20.4	20.4	/	/	20.9	20.9	/	+0.5
			33.00	0.06	33.06	64.72		20.4		/		20.9			
			33.02	0.06	33.08	64.72		20.4		/		20.9			
65	40	9974 0	45.83	0.03	45.86	64.61	64.61	40.7	40.7	/	/	42.0	42.0	/	+1.3
			45.83	0.03	45.86	64.61		40.7		/		42.0			
			45.82	0.03	45.85	64.61		40.7		/		42.0			

65	60	9971 0	53.79	0.00	53.79	64.58	64.58	60.5	60.5	/	/	60.5	60.5	/	0.0
			53.79	0.00	53.79	64.58		60.5		/		60.5			
			53.81	0.00	53.81	64.58		60.5		/		60.5			
65	85	9968 0	61.06	-0.03	61.03	64.54	64.54	85.3	85.2	/	/	85.0	84.9	/	-0.3
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		84.9			
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		84.9			
65	98	9968 0	63.91	-0.03	63.88	64.49	64.49	97.3	97.2	/	/	97.9	97.9	/	+0.7
			63.89	-0.03	63.86	64.49		97.2		/		97.9			
			63.90	-0.03	63.87	64.49		97.2		/		97.9			
85	10	9978 0	35.72	0.05	35.77	84.77	84.77	10.2	10.2	/	/	10.9	10.9	/	+0.7
			35.72	0.05	35.77	84.77		10.2		/		10.8			
			35.70	0.05	35.75	84.77		10.2		/		10.9			
85	20	9978 0	48.57	0.02	48.59	84.83	84.83	20.0	20.0	/	/	20.9	20.9	/	+0.9
			48.57	0.02	48.59	84.83		20.0		/		20.9			
			48.58	0.02	48.60	84.83		20.0		/		20.9			
85	40	9979 0	63.53	-0.03	63.50	84.88	84.88	40.7	40.6	/	/	42.2	42.2	/	+1.6
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		42.2			
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		42.2			
85	60	9983 0	72.40	-0.04	72.36	84.85	84.85	60.1	60.1	/	/	61.1	61.1	/	+1.0
			72.39	-0.04	72.35	84.85		60.0		/		61.1			
			72.40	-0.04	72.36	84.85		60.1		/		61.1			
85	85	9980 0	80.84	-0.04	80.80	84.92	84.92	84.9	84.9	/	/	85.7	85.7	/	+0.8
			80.83	-0.04	80.79	84.92		84.9		/		85.7			

			80.84	-0.04	80.80	84.92		84.9		/		85.7			
85	98	9977 0	84.58	-0.07	84.51	85.16	85.16	97.5	97.5	/	/	99.2	99.2	/	+1.7
			84.58	-0.07	84.51	85.16		97.5		/		99.2			
			84.59	-0.07	84.52	85.16		97.5		/		99.2			
90	10	9985 0	39.57	0.05	39.62	89.69	89.69	10.4	10.4	/	/	10.7	10.7	/	+0.3
			39.57	0.05	39.62	89.70		10.4		/		10.7			
			39.56	0.05	39.61	89.69		10.4		/		10.7			
90	20	9988 0	53.04	0.01	53.05	89.70	89.70	20.7	20.7	/	/	21.3	21.3	/	+0.6
			53.04	0.01	53.05	89.70		20.7		/		21.3			
			53.03	0.01	53.04	89.70		20.7		/		21.3			
90	40	9988 0	67.48	-0.04	67.44	89.68	89.68	40.3	40.3	/	/	41.5	41.5	/	+1.2
			67.47	-0.04	67.43	89.68		40.3		/		41.5			
			67.48	-0.04	67.44	89.68		40.3		/		41.5			
90	60	9984 0	76.69	-0.04	76.65	89.72	89.72	59.6	59.6	/	/	61.0	61.0	/	+1.4
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		61.0			
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		60.9			
90	85	9979 0	85.59	-0.06	85.53	89.77	89.76	85.0	85.0	/	/	86.8	86.7	/	+1.7
			85.60	-0.06	85.54	89.76		85.1		/		86.7			
			85.59	-0.06	85.53	89.76		85.0		/		86.7			
90	98	9978 0	89.36	0.07	89.43	89.98	89.97	97.9	97.9	/	/	99.9	99.9	/	+2.0
			89.36	0.07	89.43	89.98		97.9		/		99.9			
			89.35	0.07	89.42	89.96		98.0		/		99.9			

4.1-8

被校仪器		环境试验设备校准装置				生产厂家	产越（上海）电子科技有限公司			型号	MH360		编号	通道 3	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	5	9991 0	-4.87	-0.02	-4.89	40.24	40.24	5.4	5.4	/	/	6.0	6.0	/	+0.6
			-4.87	-0.02	-4.89	40.24		5.4		/		6.0			
			-4.86	-0.02	-4.88	40.24		5.4		/		6.0			
40	10	9991 0	3.40	-0.01	3.39	40.27	40.27	10.4	10.4	/	/	11.0	11.0	/	+0.6
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		11.0			
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		11.0			
40	20	9993 0	12.70	0.02	12.72	40.19	40.19	19.7	19.7	/	/	20.0	20.0	/	+0.3
			12.71	0.02	12.73	40.19		19.7		/		20.0			
			12.71	0.02	12.73	40.20		19.7		/		20.0			
40	40	9996 0	23.74	0.05	23.79	40.20	40.20	39.5	39.4	/	/	40.2	40.2	/	+0.8
			23.73	0.05	23.78	40.21		39.4		/		40.2			
			23.71	0.05	23.76	40.20		39.4		/		40.2			
40	60	9999 0	30.78	0.06	30.84	40.26	40.25	59.5	59.5	/	/	59.3	59.3	/	-0.2
			30.78	0.06	30.84	40.26		59.5		/		59.3			
			30.77	0.06	30.83	40.24		59.5		/		59.2			
40	85	9993 0	37.25	0.05	37.30	40.24	40.23	85.4	85.5	/	/	84.1	84.1	/	-1.4
			37.27	0.05	37.32	40.23		85.5		/		84.1			
			37.28	0.05	37.33	40.23		85.5		/		84.2			
40	98	9993	39.79	0.05	39.84	40.21	40.21	98.0	98.0	/	/	97.0	97.0	/	-1.0

		0	39.80	0.05	39.85	40.21		98.1		/		97.0			
			39.79	0.05	39.84	40.21		98.0		/		97.0			
65	10	9974 0	20.80	0.04	20.84	64.84	64.84	9.9	9.9	/	/	9.8	9.8	/	-0.1
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		9.8			
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		9.8			
65	20	9974 0	33.02	0.06	33.08	64.72	64.72	20.4	20.4	/	/	20.5	20.5	/	+0.1
			33.00	0.06	33.06	64.72		20.4		/		20.5			
			33.02	0.06	33.08	64.72		20.4		/		20.5			
65	40	9974 0	45.83	0.03	45.86	64.61	64.61	40.7	40.7	/	/	41.5	41.5	/	+0.8
			45.83	0.03	45.86	64.61		40.7		/		41.5			
			45.82	0.03	45.85	64.61		40.7		/		41.5			
65	60	9971 0	53.79	0.00	53.79	64.58	64.58	60.5	60.5	/	/	60.4	60.4	/	-0.1
			53.79	0.00	53.79	64.58		60.5		/		60.4			
			53.81	0.00	53.81	64.58		60.5		/		60.4			
65	85	9968 0	61.06	-0.03	61.03	64.54	64.54	85.3	85.2	/	/	84.9	84.8	/	-0.4
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		84.8			
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		84.8			
65	98	9968 0	63.91	-0.03	63.88	64.49	64.49	97.3	97.2	/	/	97.9	97.9	/	+0.7
			63.89	-0.03	63.86	64.49		97.2		/		97.9			
			63.90	-0.03	63.87	64.49		97.2		/		97.9			
85	10	9978 0	35.72	0.05	35.77	84.77	84.77	10.2	10.2	/	/	10.7	10.7	/	+0.5
			35.72	0.05	35.77	84.77		10.2		/		10.7			
			35.70	0.05	35.75	84.77		10.2		/		10.7			

85	20	9978 0	48.57	0.02	48.59	84.83	84.83	20.0	20.0	/	/	20.5	20.5	/	+0.5
			48.57	0.02	48.59	84.83		20.0		/		20.5			
			48.58	0.02	48.60	84.83		20.0		/		20.5			
85	40	9979 0	63.53	-0.03	63.50	84.88	84.88	40.7	40.6	/	/	41.6	41.6	/	+1.0
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		41.6			
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		41.6			
85	60	9983 0	72.40	-0.04	72.36	84.85	84.85	60.1	60.1	/	/	61.1	61.1	/	+1.0
			72.39	-0.04	72.35	84.85		60.0		/		61.1			
			72.40	-0.04	72.36	84.85		60.1		/		61.1			
85	85	9980 0	80.84	-0.04	80.80	84.92	84.92	84.9	84.9	/	/	85.4	85.4	/	+0.5
			80.83	-0.04	80.79	84.92		84.9		/		85.4			
			80.84	-0.04	80.80	84.92		84.9		/		85.4			
85	98	9977 0	84.58	-0.07	84.51	85.16	85.16	97.5	97.5	/	/	99.2	99.2	/	+1.7
			84.58	-0.07	84.51	85.16		97.5		/		99.2			
			84.59	-0.07	84.52	85.16		97.5		/		99.2			
90	10	9985 0	39.57	0.05	39.62	89.69	89.69	10.4	10.4	/	/	10.5	10.5	/	+0.1
			39.57	0.05	39.62	89.70		10.4		/		10.5			
			39.56	0.05	39.61	89.69		10.4		/		10.5			
90	20	9988 0	53.04	0.01	53.05	89.70	89.70	20.7	20.7	/	/	20.9	20.9	/	+0.2
			53.04	0.01	53.05	89.70		20.7		/		20.9			
			53.03	0.01	53.04	89.70		20.7		/		20.9			
90	40	9988 0	67.48	-0.04	67.44	89.68	89.68	40.3	40.3	/	/	40.9	40.9	/	+0.6
			67.47	-0.04	67.43	89.68		40.3		/		40.9			

			67.48	-0.04	67.44	89.68		40.3		/		40.9			
90	60	99840	76.69	-0.04	76.65	89.72	89.72	59.6	59.6	/	/	60.7	60.7	/	+1.1
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		60.7			
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		60.7			
90	85	99790	85.59	-0.06	85.53	89.77	89.76	85.0	85.0	/	/	86.4	86.4	/	+1.4
			85.60	-0.06	85.54	89.76		85.1		/		86.4			
			85.59	-0.06	85.53	89.76		85.0		/		86.4			
90	98	99780	89.36	0.07	89.43	89.98	89.97	97.9	97.9	/	/	99.9	99.9	/	+2.0
			89.36	0.07	89.43	89.98		97.9		/		99.9			
			89.35	0.07	89.42	89.96		98.0		/		99.9			

4.1-9

被校仪器		环境试验设备校准装置				生产厂家		产越（上海）电子科技有限公司		型号	MH360		编号	通道 4	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	5	99910	-4.87	-0.02	-4.89	40.24	40.24	5.4	5.4	/	/	5.7	5.7	/	+0.3
			-4.87	-0.02	-4.89	40.24		5.4		/		5.7			
			-4.86	-0.02	-4.88	40.24		5.4		/		5.8			
40	10	99910	3.40	-0.01	3.39	40.27	40.27	10.4	10.4	/	/	10.7	10.7	/	+0.3
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		10.7			
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		10.7			
40	20	99930	12.70	0.02	12.72	40.19	40.19	19.7	19.7	/	/	19.7	19.7	/	0.0
			12.71	0.02	12.73	40.19		19.7		/		19.7			

			12.71	0.02	12.73	40.20		19.7		/		19.7			
40	40	9996 0	23.74	0.05	23.79	40.20	40.20	39.5	39.4	/	/	39.8	39.7	/	+0.3
			23.73	0.05	23.78	40.21		39.4		/		39.7			
			23.71	0.05	23.76	40.20		39.4		/		39.7			
40	60	9999 0	30.78	0.06	30.84	40.26	40.25	59.5	59.5	/	/	59.6	59.6	/	+0.1
			30.78	0.06	30.84	40.26		59.5		/		59.6			
			30.77	0.06	30.83	40.24		59.5		/		59.6			
40	85	9993 0	37.25	0.05	37.30	40.24	40.23	85.4	85.5	/	/	84.5	84.5	/	-1.0
			37.27	0.05	37.32	40.23		85.5		/		84.5			
			37.28	0.05	37.33	40.23		85.5		/		84.6			
40	98	9993 0	39.79	0.05	39.84	40.21	40.21	98.0	98.0	/	/	97.1	97.1	/	-0.9
			39.80	0.05	39.85	40.21		98.1		/		97.1			
			39.79	0.05	39.84	40.21		98.0		/		97.1			
65	10	9974 0	20.80	0.04	20.84	64.84	64.84	9.9	9.9	/	/	9.5	9.5	/	-0.4
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		9.5			
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		9.5			
65	20	9974 0	33.02	0.06	33.08	64.72	64.72	20.4	20.4	/	/	20.1	20.1	/	-0.3
			33.00	0.06	33.06	64.72		20.4		/		20.1			
			33.02	0.06	33.08	64.72		20.4		/		20.2			
65	40	9974 0	45.83	0.03	45.86	64.61	64.61	40.7	40.7	/	/	40.9	40.9	/	+0.2
			45.83	0.03	45.86	64.61		40.7		/		40.9			
			45.82	0.03	45.85	64.61		40.7		/		40.9			
65	60	9971	53.79	0.00	53.79	64.58	64.58	60.5	60.5	/	/	60.6	60.6	/	+0.1

		0	53.79	0.00	53.79	64.58		60.5		/		60.6			
			53.81	0.00	53.81	64.58		60.5		/		60.7			
65	85	9968 0	61.06	-0.03	61.03	64.54	64.54	85.3	85.2	/	/	85.0	85.0	/	-0.2
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		85.0			
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		85.0			
65	98	9968 0	63.91	-0.03	63.88	64.49	64.49	97.3	97.2	/	/	97.9	97.9	/	+0.7
			63.89	-0.03	63.86	64.49		97.2		/		97.9			
			63.90	-0.03	63.87	64.49		97.2		/		97.9			
85	10	9978 0	35.72	0.05	35.77	84.77	84.77	10.2	10.2	/	/	10.5	10.4	/	+0.2
			35.72	0.05	35.77	84.77		10.2		/		10.4			
			35.70	0.05	35.75	84.77		10.2		/		10.4			
85	20	9978 0	48.57	0.02	48.59	84.83	84.83	20.0	20.0	/	/	20.1	20.1	/	+0.1
			48.57	0.02	48.59	84.83		20.0		/		20.1			
			48.58	0.02	48.60	84.83		20.0		/		20.1			
85	40	9979 0	63.53	-0.03	63.50	84.88	84.88	40.7	40.6	/	/	41.0	41.0	/	+0.4
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		41.0			
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		41.0			
85	60	9983 0	72.40	-0.04	72.36	84.85	84.85	60.1	60.1	/	/	60.9	60.9	/	+0.8
			72.39	-0.04	72.35	84.85		60.0		/		60.9			
			72.40	-0.04	72.36	84.85		60.1		/		60.9			
85	85	9980 0	80.84	-0.04	80.80	84.92	84.92	84.9	84.9	/	/	85.1	85.1	/	+0.2
			80.83	-0.04	80.79	84.92		84.9		/		85.0			
			80.84	-0.04	80.80	84.92		84.9		/		85.1			

85	98	9977 0	84.58	-0.07	84.51	85.16	85.16	97.5	97.5	/	/	98.6	98.6	/	+1.1
			84.58	-0.07	84.51	85.16		97.5		/		98.6			
			84.59	-0.07	84.52	85.16		97.5		/		98.6			
90	10	9985 0	39.57	0.05	39.62	89.69	89.69	10.4	10.4	/	/	10.2	10.2	/	-0.2
			39.57	0.05	39.62	89.70		10.4		/		10.2			
			39.56	0.05	39.61	89.69		10.4		/		10.2			
90	20	9988 0	53.04	0.01	53.05	89.70	89.70	20.7	20.7	/	/	20.6	20.6	/	-0.1
			53.04	0.01	53.05	89.70		20.7		/		20.6			
			53.03	0.01	53.04	89.70		20.7		/		20.6			
90	40	9988 0	67.48	-0.04	67.44	89.68	89.68	40.3	40.3	/	/	40.4	40.4	/	+0.1
			67.47	-0.04	67.43	89.68		40.3		/		40.4			
			67.48	-0.04	67.44	89.68		40.3		/		40.4			
90	60	9984 0	76.69	-0.04	76.65	89.72	89.72	59.6	59.6	/	/	60.2	60.2	/	+0.6
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		60.2			
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		60.2			
90	85	9979 0	85.59	-0.06	85.53	89.77	89.76	85.0	85.0	/	/	85.8	85.8	/	+0.8
			85.60	-0.06	85.54	89.76		85.1		/		85.8			
			85.59	-0.06	85.53	89.76		85.0		/		85.8			
90	98	9978 0	89.36	0.07	89.43	89.98	89.97	97.9	97.9	/	/	99.0	98.9	/	+1.0
			89.36	0.07	89.43	89.98		97.9		/		98.9			
			89.35	0.07	89.42	89.96		98.0		/		98.9			

4.1-10

被校仪器	环境试验设备校准装置	生产厂家	产越（上海）电子科技有限公司	型号	MH360	编号	通道 5
------	------------	------	----------------	----	-------	----	------

校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	5	99910	-4.87	-0.02	-4.89	40.24	40.24	5.4	5.4	/	/	5.7	5.7	/	+0.3
			-4.87	-0.02	-4.89	40.24		5.4		/		5.7			
			-4.86	-0.02	-4.88	40.24		5.4		/		5.7			
40	10	99910	3.40	-0.01	3.39	40.27	40.27	10.4	10.4	/	/	10.7	10.7	/	+0.3
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		10.7			
			3.40	-0.01	3.39	40.27		10.4		/		10.7			
40	20	99930	12.70	0.02	12.72	40.19	40.19	19.7	19.7	/	/	19.7	19.7	/	0.0
			12.71	0.02	12.73	40.19		19.7		/		19.7			
			12.71	0.02	12.73	40.20		19.7		/		19.7			
40	40	99960	23.74	0.05	23.79	40.20	40.20	39.5	39.4	/	/	39.7	39.7	/	+0.3
			23.73	0.05	23.78	40.21		39.4		/		39.7			
			23.71	0.05	23.76	40.20		39.4		/		39.7			
40	60	99990	30.78	0.06	30.84	40.26	40.25	59.5	59.5	/	/	59.6	59.6	/	+0.1
			30.78	0.06	30.84	40.26		59.5		/		59.6			
			30.77	0.06	30.83	40.24		59.5		/		59.6			
40	85	99930	37.25	0.05	37.30	40.24	40.23	85.4	85.5	/	/	84.5	84.5	/	-1.0
			37.27	0.05	37.32	40.23		85.5		/		84.5			
			37.28	0.05	37.33	40.23		85.5		/		84.5			
40	98	99930	39.79	0.05	39.84	40.21	40.21	98.0	98.0	/	/	97.1	97.1	/	-0.9
			39.80	0.05	39.85	40.21		98.1		/		97.1			

			39.79	0.05	39.84	40.21		98.0		/		97.1			
65	10	9974 0	20.80	0.04	20.84	64.84	64.84	9.9	9.9	/	/	9.5	9.5	/	-0.4
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		9.5			
			20.80	0.04	20.84	64.84		9.9		/		9.5			
65	20	9974 0	33.02	0.06	33.08	64.72	64.72	20.4	20.4	/	/	20.1	20.1	/	-0.3
			33.00	0.06	33.06	64.72		20.4		/		20.1			
			33.02	0.06	33.08	64.72		20.4		/		20.1			
65	40	9974 0	45.83	0.03	45.86	64.61	64.61	40.7	40.7	/	/	40.9	40.9	/	+0.2
			45.83	0.03	45.86	64.61		40.7		/		40.9			
			45.82	0.03	45.85	64.61		40.7		/		40.9			
65	60	9971 0	53.79	0.00	53.79	64.58	64.58	60.5	60.5	/	/	60.6	60.6	/	+0.1
			53.79	0.00	53.79	64.58		60.5		/		60.6			
			53.81	0.00	53.81	64.58		60.5		/		60.7			
65	85	9968 0	61.06	-0.03	61.03	64.54	64.54	85.3	85.2	/	/	85.0	85.0	/	-0.2
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		85.0			
			61.04	-0.03	61.01	64.54		85.2		/		85.0			
65	98	9968 0	63.91	-0.03	63.88	64.49	64.49	97.3	97.2	/	/	97.9	97.9	/	+0.7
			63.89	-0.03	63.86	64.49		97.2		/		97.9			
			63.90	-0.03	63.87	64.49		97.2		/		97.9			
85	10	9978 0	35.72	0.05	35.77	84.77	84.77	10.2	10.2	/	/	10.5	10.5	/	+0.3
			35.72	0.05	35.77	84.77		10.2		/		10.5			
			35.70	0.05	35.75	84.77		10.2		/		10.5			
85	20	9978	48.57	0.02	48.59	84.83	84.83	20.0	20.0	/	/	20.1	20.1	/	+0.1

		0	48.57	0.02	48.59	84.83		20.0		/		20.1			
			48.58	0.02	48.60	84.83		20.0		/		20.1			
85	40	9979 0	63.53	-0.03	63.50	84.88	84.88	40.7	40.6	/	/	41.0	41.0	/	+0.4
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		41.0			
			63.51	-0.03	63.48	84.88		40.6		/		41.0			
85	60	9983 0	72.40	-0.04	72.36	84.85	84.85	60.1	60.1	/	/	61.0	61.0	/	+0.9
			72.39	-0.04	72.35	84.85		60.0		/		61.0			
			72.40	-0.04	72.36	84.85		60.1		/		61.0			
85	85	9980 0	80.84	-0.04	80.80	84.92	84.92	84.9	84.9	/	/	85.0	85.1	/	+0.2
			80.83	-0.04	80.79	84.92		84.9		/		85.1			
			80.84	-0.04	80.80	84.92		84.9		/		85.1			
85	98	9977 0	84.58	-0.07	84.51	85.16	85.16	97.5	97.5	/	/	98.6	98.6	/	+1.1
			84.58	-0.07	84.51	85.16		97.5		/		98.6			
			84.59	-0.07	84.52	85.16		97.5		/		98.6			
90	10	9985 0	39.57	0.05	39.62	89.69	89.69	10.4	10.4	/	/	10.2	10.2	/	-0.2
			39.57	0.05	39.62	89.70		10.4		/		10.2			
			39.56	0.05	39.61	89.69		10.4		/		10.2			
90	20	9988 0	53.04	0.01	53.05	89.70	89.70	20.7	20.7	/	/	20.6	20.6	/	-0.1
			53.04	0.01	53.05	89.70		20.7		/		20.6			
			53.03	0.01	53.04	89.70		20.7		/		20.6			
90	40	9988 0	67.48	-0.04	67.44	89.68	89.68	40.3	40.3	/	/	40.3	40.3	/	0.0
			67.47	-0.04	67.43	89.68		40.3		/		40.3			
			67.48	-0.04	67.44	89.68		40.3		/		40.4			

90	60	99840	76.69	-0.04	76.65	89.72	89.72	59.6	59.6	/	/	60.2	60.2	/	+0.6
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		60.2			
			76.68	-0.04	76.64	89.72		59.6		/		60.1			
90	85	99790	85.59	-0.06	85.53	89.77	89.76	85.0	85.0	/	/	85.9	85.8	/	+0.8
			85.60	-0.06	85.54	89.76		85.1		/		85.8			
			85.59	-0.06	85.53	89.76		85.0		/		85.8			
90	98	99780	89.36	0.07	89.43	89.98	89.97	97.9	97.9	/	/	98.9	98.9	/	+1.0
			89.36	0.07	89.43	89.98		97.9		/		98.9			
			89.35	0.07	89.42	89.96		98.0		/		98.9			

4.1-11

被校仪器		温湿度记录仪				生产厂家		广州市圣高测控科技有限公司		型号	SENDAE-24CH-1101		编号	通道 1: DTA-RH-24-501	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
55	15	100150	18.97	0.04	19.01	54.11	54.12	14.5	14.5	/	/	14.5	14.5	/	0.0
			18.98	0.04	19.02	54.13		14.5		/		14.6			
			18.97	0.04	19.01	54.11		14.5		/		14.5			
55	50	100180	40.63	0.05	40.68	54.27	54.26	50.3	50.3	/	/	50.4	50.5	/	+0.2
			40.64	0.05	40.69	54.24		50.4		/		50.5			
			40.64	0.05	40.69	54.26		50.3		/		50.5			
55	98	100140	54.39	0.00	54.39	54.86	54.86	97.8	97.8	/	/	99.1	99.1	/	+1.3
			54.40	0.00	54.40	54.86		97.8		/		99.1			

			54.38	0.00	54.38	54.85		97.8		/		99.1			
85	10	1001 10	34.07	0.06	34.13	84.22	84.22	9.6	9.6	/	/	10.8	10.8	/	+1.2
			34.09	0.06	34.15	84.21		9.6		/		10.8			
			34.08	0.06	34.14	84.24		9.5		/		10.8			
85	50	1000 60	67.78	-0.04	67.74	84.40	84.40	50.1	50.1	/	/	51.5	51.5	/	+1.4
			67.79	-0.04	67.75	84.40		50.1		/		51.5			
			67.79	-0.04	67.75	84.41		50.1		/		51.5			
85	85	1000 60	80.58	-0.04	80.54	84.53	84.54	85.3	85.3	/	/	86.4	86.4	/	+1.1
			80.59	-0.04	80.55	84.56		85.3		/		86.4			
			80.59	-0.04	80.55	84.53		85.4		/		86.4			
85	98	1000 40	84.18	-0.06	84.12	84.62	84.63	98.1	98.0	/	/	99.3	99.3	/	+1.3
			84.19	-0.06	84.13	84.65		98.0		/		99.3			
			84.16	-0.06	84.10	84.63		97.9		/		99.3			

4.1-12

被校仪器		温湿度记录仪				生产厂家		广州市圣高测控科技有限公司		型号		SENDAE-24CH-110 1		编号		通道 2: DTA-RH-24-502	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差			
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH					
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH		
55	15	1001 50	18.97	0.04	19.01	54.11	54.12	14.5	14.5	/	/	14.0	14.0	/	-0.5		
			18.98	0.04	19.02	54.13		14.5		/		14.0					
			18.97	0.04	19.01	54.11		14.5		/		14.0					
55	50	1001	40.63	0.05	40.68	54.27	54.26	50.3	50.3	/	/	49.7	49.7	/	-0.6		

		80	40.64	0.05	40.69	54.24		50.4		/		49.7			
			40.64	0.05	40.69	54.26		50.3		/		49.8			
55	98	1001	54.39	0	54.39	54.86		97.8		/		98.7			
		40	54.40	0	54.40	54.86	54.86	97.8	97.8	/	/	98.7	98.7	/	+0.9
			54.38	0	54.38	54.85		97.8		/		98.7			
85	10	1001	34.07	0.06	34.13	84.22		9.6		/		10.3			
		10	34.09	0.06	34.15	84.21	84.22	9.6	9.6	/	/	10.3	10.3	/	+0.7
			34.08	0.06	34.14	84.24		9.5		/		10.2			
85	50	1000	67.78	-0.04	67.74	84.40		50.1		/		50.3			
		60	67.79	-0.04	67.75	84.40	84.4	50.1	50.1	/	/	50.3	50.3	/	+0.2
			67.79	-0.04	67.75	84.41		50.1		/		50.3			
85	85	1000	80.58	-0.04	80.54	84.53		85.3		/		85.4			
		60	80.59	-0.04	80.55	84.56	84.54	85.3	85.3	/	/	85.3	85.3	/	0.0
			80.59	-0.04	80.55	84.53		85.4		/		85.3			
85	98	1000	84.18	-0.06	84.12	84.62		98.1		/		98.9			
		40	84.19	-0.06	84.13	84.65	84.63	98.0	98	/	/	98.9	98.9	/	+0.9
			84.16	-0.06	84.10	84.63		97.9		/		99.0			

4.1-13

被校仪器		温湿度记录仪			生产厂家		广州市圣高测控科技有限公司			型号	SENDAE-24CH-110 1			编号	通道 3: DTA-RH-24-503	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差		
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH				
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH	

55	15	1001 50	18.97	0.04	19.01	54.11	54.12	14.5	14.5	/	/	14.2	14.2	/	-0.3
			18.98	0.04	19.02	54.13		14.5		/		14.2			
			18.97	0.04	19.01	54.11		14.5		/		14.2			
55	50	1001 80	40.63	0.05	40.68	54.27	54.26	50.3	50.3	/	/	50.2	50.2	/	-0.1
			40.64	0.05	40.69	54.24		50.4		/		50.2			
			40.64	0.05	40.69	54.26		50.3		/		50.2			
55	98	1001 40	54.39	0.00	54.39	54.86	54.86	97.8	97.8	/	/	99.1	99.1	/	+1.3
			54.40	0.00	54.40	54.86		97.8		/		99.1			
			54.38	0.00	54.38	54.85		97.8		/		99.1			
85	10	1001 10	34.07	0.06	34.13	84.22	84.22	9.6	9.6	/	/	10.2	10.2	/	+0.6
			34.09	0.06	34.15	84.21		9.6		/		10.2			
			34.08	0.06	34.14	84.24		9.5		/		10.1			
85	50	1000 60	67.78	-0.04	67.74	84.40	84.40	50.1	50.1	/	/	50.4	50.4	/	+0.3
			67.79	-0.04	67.75	84.40		50.1		/		50.4			
			67.79	-0.04	67.75	84.41		50.1		/		50.4			
85	85	1000 60	80.58	-0.04	80.54	84.53	84.54	85.3	85.3	/	/	85.1	85.1	/	-0.2
			80.59	-0.04	80.55	84.56		85.3		/		85.1			
			80.59	-0.04	80.55	84.53		85.4		/		85.1			
85	98	1000 40	84.18	-0.06	84.12	84.62	84.63	98.1	98.0	/	/	99.2	99.2	/	+1.2
			84.19	-0.06	84.13	84.65		98.0		/		99.2			
			84.16	-0.06	84.10	84.63		97.9		/		99.2			

4.1-14

被校仪器		温湿度记录仪			生产厂家	广州市圣高测控科技有限公司			型号	SENDAE-24CH-110 1		编号	通道 4: DTA-RH-24-504		
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃		温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH				
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
55	15	1001 50	18.97	0.04	19.01	54.11	54.12	14.5	14.5	/	/	14.2	14.2	/	-0.3
			18.98	0.04	19.02	54.13		14.5		14.2					
			18.97	0.04	19.01	54.11		14.5		14.2					
55	50	1001 80	40.63	0.05	40.68	54.27	54.26	50.3	50.3	/	/	50.4	50.4	/	+0.1
			40.64	0.05	40.69	54.24		50.4		50.4					
			40.64	0.05	40.69	54.26		50.3		50.3					
55	98	1001 40	54.39	0.00	54.39	54.86	54.86	97.8	97.8	/	/	99.2	99.2	/	+1.4
			54.40	0.00	54.40	54.86		97.8		99.2					
			54.38	0.00	54.38	54.85		97.8		99.2					
85	10	1001 10	34.07	0.06	34.13	84.22	84.22	9.6	9.6	/	/	10.6	10.6	/	+1.0
			34.09	0.06	34.15	84.21		9.6		10.6					
			34.08	0.06	34.14	84.24		9.5		10.6					
85	50	1000 60	67.78	-0.04	67.74	84.40	84.40	50.1	50.1	/	/	51.1	51.1	/	+1.0
			67.79	-0.04	67.75	84.40		50.1		51.1					
			67.79	-0.04	67.75	84.41		50.1		51.1					
85	85	1000 60	80.58	-0.04	80.54	84.53	84.54	85.3	85.3	/	/	86.3	86.3	/	+1.0
			80.59	-0.04	80.55	84.56		85.3		86.3					
			80.59	-0.04	80.55	84.53		85.4		86.3					

85	98	1000 40	84.18	-0.06	84.12	84.62	84.63	98.1	98.0	/	/	99.2	99.2	/	+1.2
			84.19	-0.06	84.13	84.65		98.0		/		99.2			
			84.16	-0.06	84.10	84.63		97.9		/		99.2			

4.1-15

被校仪器		温湿度巡检仪				生产厂家	杭州派乐科技有限公司			型号	PLTH25S		编号	15#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
45	85	99850	42.60	0.04	42.64	45.74	45.74	85.2	85.2	/	/	85.8	85.8	/	+0.6
			42.60	0.04	42.64	45.74		85.2		/		85.7			
			42.59	0.04	42.63	45.74		85.1		/		85.8			
60	90	99760	57.01	-0.01	57.00	59.32	59.32	89.7	89.7	/	/	90.3	90.3	/	+0.6
			57.02	-0.01	57.01	59.32		89.7		/		90.3			
			57.02	-0.01	57.01	59.32		89.7		/		90.3			
85	85	99810	81.14	-0.05	81.09	85.03	85.02	85.6	85.5	/	/	86.4	86.4	/	+0.9
			81.11	-0.05	81.06	85.01		85.5		/		86.4			
			81.13	-0.05	81.08	85.03		85.5		/		86.4			

4.1-16

被校仪器		温湿度巡检仪				生产厂家	杭州派乐科技有限公司				型号	PLTH25S		编号	16#		
校准点		标准值										被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH					
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH		

45	85	99850	42.60	0.04	42.64	45.74	45.74	85.2	85.2	/	/	85.0	85.0	/	-0.2
			42.60	0.04	42.64	45.74		85.2		/		85.0			
			42.59	0.04	42.63	45.74		85.1		/		85.0			
60	90	99760	57.01	-0.01	57.00	59.32	59.32	89.7	89.7	/	/	89.5	89.5	/	-0.2
			57.02	-0.01	57.01	59.32		89.7		/		89.5			
			57.02	-0.01	57.01	59.32		89.7		/		89.6			
85	85	99810	81.14	-0.05	81.09	85.03	85.02	85.6	85.5	/	/	85.2	85.1	/	-0.4
			81.11	-0.05	81.06	85.01		85.5		/		85.1			
			81.13	-0.05	81.08	85.03		85.5		/		85.1			

4.1-17

被校仪器		温湿度巡检仪				生产厂家		杭州派乐科技有限公司		型号	PLTH25S		编号	17#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
45	85	99850	42.60	0.04	42.64	45.74	45.74	85.2	85.2	/	/	86.3	86.3	/	+1.1
			42.60	0.04	42.64	45.74		85.2		/		86.3			
			42.59	0.04	42.63	45.74		85.1		/		86.3			
60	90	99760	57.01	-0.01	57.00	59.32	59.32	89.7	89.7	/	/	90.7	90.7	/	+1.0
			57.02	-0.01	57.01	59.32		89.7		/		90.7			
			57.02	-0.01	57.01	59.32		89.7		/		90.8			
85	85	99810	81.14	-0.05	81.09	85.03	85.02	85.6	85.5	/	/	87.2	87.1	/	+1.6
			81.11	-0.05	81.06	85.01		85.5		/		87.1			
			81.13	-0.05	81.08	85.03		85.5		/		87.1			

4.1-18

被校仪器		温湿度巡检仪				生产厂家	杭州派乐科技有限公司			型号	PLTH25S		编号	18#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
45	85	99850	42.60	0.04	42.64	45.74	45.74	85.2	85.2	/	/	85.9	85.9	/	+0.7
			42.60	0.04	42.64	45.74		85.2		/		85.9			
			42.59	0.04	42.63	45.74		85.1		/		85.8			
60	90	99760	57.01	-0.01	57.00	59.32	59.32	89.7	89.7	/	/	90.2	90.2	/	+0.5
			57.02	-0.01	57.01	59.32		89.7		/		90.2			
			57.02	-0.01	57.01	59.32		89.7		/		90.2			
85	85	99810	81.14	-0.05	81.09	85.03	85.02	85.6	85.5	/	/	86.3	86.3	/	+0.8
			81.11	-0.05	81.06	85.01		85.5		/		86.3			
			81.13	-0.05	81.08	85.03		85.5		/		86.3			

4.1-19

被校仪器		温湿度巡检仪				生产厂家	泰安德图自动化仪器有限公司				型号	DTZ-300BW		编号	16#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差		
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH				
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH	
40	50	9973 0	28.93	0.06	28.99	41.28	41.28	50.7	50.7	/	/	50.1	50.1	/	-0.6	
			28.92	0.06	28.98	41.27		50.7		/		50.1				
			28.93	0.06	28.99	41.28		50.7		/		50.1				
55	95	9968	53.96	0.00	53.96	54.89	54.89	95.6	95.6	/	/	96.9	96.9	/	+1.3	

		0	53.95	0.00	53.95	54.89		95.6		/		97.0			
			53.95	0.00	53.95	54.89		95.6		/		96.9			
75	95	99770	74.27	-0.04	74.23	75.31	75.31	95.6	95.6	/	/	99.4	99.4	/	+3.8
			74.27	-0.04	74.23	75.31		95.6		/		99.4			
			74.27	-0.04	74.23	75.30		95.6		/		99.4			
85	85	99760	80.71	-0.04	80.67	84.66	84.65	85.4	85.4	/	/	90.7	90.8	/	+5.4
			80.70	-0.04	80.66	84.64		85.4		/		90.8			
			80.70	-0.04	80.66	84.66		85.3		/		90.8			

4.1-20

被校仪器		温湿度巡检仪				生产厂家	泰安德图自动化仪器有限公司			型号	DTZ-300BW		编号	17#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	50	99730	28.93	0.06	28.99	41.28	41.28	50.7	50.7	/	/	49.6	49.6	/	-1.1
			28.92	0.06	28.98	41.27		50.7		/		49.6			
			28.93	0.06	28.99	41.28		50.7		/		49.6			
55	95	99680	53.96	0.00	53.96	54.89	54.89	95.6	95.6	/	/	96.1	96.1	/	+0.5
			53.95	0.00	53.95	54.89		95.6		/		96.2			
			53.95	0.00	53.95	54.89		95.6		/		96.1			
75	95	99770	74.27	-0.04	74.23	75.31	75.31	95.6	95.6	/	/	97.3	97.3	/	+1.7
			74.27	-0.04	74.23	75.31		95.6		/		97.3			
			74.27	-0.04	74.23	75.30		95.6		/		97.3			
85	85	9976	80.71	-0.04	80.67	84.66	84.65	85.4	85.4	/	/	87.3	87.3	/	+1.9

		0	80.70	-0.04	80.66	84.64		85.4		/		87.3			
			80.70	-0.04	80.66	84.66		85.3		/		87.3			

4.1-21

被校仪器		温湿度巡检仪				生产厂家	泰安德图自动化仪器有限公司			型号	DTZ-300BW		编号	18#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	50	99730	28.93	0.06	28.99	41.28	41.28	50.7	50.7	/	/	49.3	49.3	/	-1.4
			28.92	0.06	28.98	41.27		50.7		/		49.3			
			28.93	0.06	28.99	41.28		50.7		/		49.3			
55	95	99680	53.96	0.00	53.96	54.89	54.89	95.6	95.6	/	/	95.4	95.4	/	-0.2
			53.95	0.00	53.95	54.89		95.6		/		95.4			
			53.95	0.00	53.95	54.89		95.6		/		95.4			
75	95	99770	74.27	-0.04	74.23	75.31	75.31	95.6	95.6	/	/	95.6	95.7	/	+0.1
			74.27	-0.04	74.23	75.31		95.6		/		95.7			
			74.27	-0.04	74.23	75.30		95.6		/		95.7			
85	85	99760	80.71	-0.04	80.67	84.66	84.65	85.4	85.4	/	/	84.8	84.8	/	-0.6
			80.70	-0.04	80.66	84.64		85.4		/		84.8			
			80.70	-0.04	80.66	84.66		85.3		/		84.8			

4.1-22

被校仪器	温湿度探头	生产厂家	ROTRONIC	型号	HC2A-C	编号	26001251
校准点	标准值			被校仪器示值		示值误差	

温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	30	9963 0	18.66	0.04	18.70	39.75	39.76	29.6	29.6	39.78	39.74	29.5	29.5	-0.02	-0.1
			18.66	0.04	18.70	39.76		29.6		39.78		29.5			
			18.66	0.04	18.70	39.76		29.6		39.78		29.5			
40	60	9963 0	30.47	0.06	30.53	39.64	39.65	60.4	60.3	39.72	39.72	59.6	59.6	+0.07	-0.7
			30.46	0.06	30.52	39.65		60.3		39.72		59.6			
			30.46	0.06	30.52	39.65		60.3		39.72		59.6			
40	90	9965 0	37.57	0.05	37.62	39.62	39.62	89.8	89.8	39.70	39.70	89.4	89.4	+0.08	-0.4
			37.58	0.05	37.63	39.62		89.8		39.70		89.4			
			37.56	0.05	37.61	39.62		89.7		39.69		89.4			
50	30	9965 0	27.60	0.06	27.66	50.12	50.12	29.8	29.8	50.06	50.01	30.2	30.2	-0.11	+0.4
			27.58	0.06	27.64	50.12		29.8		50.05		30.2			
			27.59	0.06	27.65	50.12		29.8		50.06		30.2			
50	60	9961 0	39.63	0.05	39.68	49.79	49.79	59.4	59.4	49.80	49.81	59.1	59.1	+0.02	-0.3
			39.66	0.05	39.71	49.79		59.5		49.81		59.1			
			39.65	0.05	39.70	49.80		59.4		49.81		59.1			
50	90	9960 0	48.58	0.02	48.60	50.43	50.43	91.3	91.3	50.51	50.51	91.4	91.4	+0.08	+0.1
			48.58	0.02	48.60	50.42		91.3		50.51		91.4			
			48.57	0.02	48.59	50.43		91.2		50.51		91.4			
60	30	9992 0	35.96	0.05	36.01	59.82	59.82	30.0	30.0	59.52	59.56	30.2	30.2	-0.26	+0.2
			35.96	0.05	36.01	59.82		30.0		59.52		30.2			
			35.95	0.05	36.00	59.82		30.0		59.52		30.2			

60	60	9991 0	48.75	0.02	48.77	59.56	59.56	59.4	59.4	59.53	59.53	59.1	59.1	-0.03	-0.3
			48.74	0.02	48.76	59.56		59.4		59.53		59.1			
			48.75	0.02	48.77	59.56		59.4		59.53		59.1			
60	90	9991 0	57.29	-0.02	57.27	59.62	59.64	89.6	89.5	59.75	59.75	89.9	89.9	+0.11	+0.4
			57.29	-0.02	57.27	59.65		89.5		59.75		89.9			
			57.30	-0.02	57.28	59.64		89.5		59.75		89.9			
70	30	9991 0	44.18	0.04	44.22	69.42	69.42	30.3	30.3	69.01	69.31	30.5	30.5	-0.11	+0.2
			44.18	0.04	44.22	69.42		30.3		69.01		30.5			
			44.19	0.04	44.23	69.42		30.3		69.01		30.5			
70	60	9989 0	58.52	-0.02	58.50	69.47	69.47	61.0	61.0	69.46	69.46	60.9	60.9	-0.01	-0.1
			58.52	-0.02	58.50	69.47		61.0		69.46		60.9			
			58.53	-0.02	58.51	69.47		61.0		69.46		60.9			
70	90	9986 0	67.30	-0.04	67.26	69.64	69.64	90.1	90.1	69.76	69.76	90.7	90.7	+0.12	+0.6
			67.31	-0.04	67.27	69.64		90.2		69.76		90.7			
			67.30	-0.04	67.26	69.64		90.1		69.76		90.7			
85	30	9973 0	56.83	-0.01	56.82	84.61	84.61	30.2	30.2	84.25	84.25	30.1	30.1	-0.36	-0.1
			56.84	-0.01	56.83	84.60		30.2		84.25		30.1			
			56.84	-0.01	56.83	84.63		30.2		84.25		30.1			
85	60	9975 0	72.56	-0.04	72.52	84.70	84.69	60.8	60.8	84.70	84.70	59.7	59.7	+0.01	-1.1
			72.56	-0.04	72.52	84.69		60.9		84.70		59.7			
			72.55	-0.04	72.51	84.69		60.8		84.70		59.7			
85	85	9977 0	81.20	-0.05	81.15	85.01	85.00	85.8	85.8	85.19	85.19	86.3	86.3	+0.19	+0.5
			81.19	-0.05	81.14	85.00		85.8		85.19		86.3			

			81.19	-0.05	81.14	85.00		85.8		85.19		86.3			
85	90	99820	82.33	-0.05	82.28	85.14	85.14	89.3	89.3	85.34	85.34	90.2	90.2	+0.20	+0.9
			82.30	-0.05	82.25	85.14		89.2		85.34		90.2			
			82.35	-0.05	82.30	85.15		89.4		85.34		90.2			

4.1-23

被校仪器		温湿度探头				生产厂家		ROTRONIC		型号		HC2A-C		编号		26001252	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差			
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH					
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH		
40	30	99630	18.66	0.04	18.70	39.75	39.76	29.6	29.6	39.89	39.84	29.4	29.4	+0.08	-0.2		
			18.66	0.04	18.70	39.76		29.6		39.89		29.4					
			18.66	0.04	18.70	39.76		29.6		39.89		29.4					
40	60	99630	30.47	0.06	30.53	39.64	39.65	60.4	60.3	39.81	39.81	59.4	59.4	+0.16	-0.9		
			30.46	0.06	30.52	39.65		60.3		39.81		59.4					
			30.46	0.06	30.52	39.65		60.3		39.81		59.4					
40	90	99650	37.57	0.05	37.62	39.62	39.62	89.8	89.8	39.75	39.75	89.1	89.1	+0.13	-0.7		
			37.58	0.05	37.63	39.62		89.8		39.75		89.1					
			37.56	0.05	37.61	39.62		89.7		39.75		89.1					
50	30	99650	27.60	0.06	27.66	50.12	50.12	29.8	29.8	50.11	50.06	30.4	30.4	-0.06	+0.6		
			27.58	0.06	27.64	50.12		29.8		50.11		30.4					
			27.59	0.06	27.65	50.12		29.8		50.11		30.4					
50	60	99610	39.63	0.05	39.68	49.79	49.79	59.4	59.4	49.85	49.85	59.4	59.4	+0.06	0.0		
			39.66	0.05	39.71	49.79		59.5		49.85		59.4					

			39.65	0.05	39.70	49.80		59.4		49.85		59.4			
50	90	9960 0	48.58	0.02	48.60	50.43	50.43	91.3	91.3	50.53	50.53	91.9	91.9	+0.10	+0.6
			48.58	0.02	48.60	50.42		91.3		50.53		91.9			
			48.57	0.02	48.59	50.43		91.2		50.53		91.9			
60	30	9992 0	35.96	0.05	36.01	59.82	59.82	30.0	30.0	59.68	59.66	30.5	30.5	-0.16	+0.5
			35.96	0.05	36.01	59.82		30.0		59.68		30.5			
			35.95	0.05	36.00	59.82		30.0		59.68		30.5			
60	60	9991 0	48.75	0.02	48.77	59.56	59.56	59.4	59.4	59.60	59.60	59.5	59.5	+0.04	+0.1
			48.74	0.02	48.76	59.56		59.4		59.60		59.5			
			48.75	0.02	48.77	59.56		59.4		59.60		59.5			
60	90	9991 0	57.29	-0.02	57.27	59.62	59.64	89.6	89.5	59.77	59.77	90.4	90.4	+0.13	+0.9
			57.29	-0.02	57.27	59.65		89.5		59.77		90.4			
			57.30	-0.02	57.28	59.64		89.5		59.77		90.4			
70	30	9991 0	44.18	0.04	44.22	69.42	69.42	30.3	30.3	69.24	69.45	31.0	31.0	+0.03	+0.7
			44.18	0.04	44.22	69.42		30.3		69.24		31.0			
			44.19	0.04	44.23	69.42		30.3		69.24		31.0			
70	60	9989 0	58.52	-0.02	58.50	69.47	69.47	61.0	61.0	69.54	69.54	61.4	61.4	+0.07	+0.4
			58.52	-0.02	58.50	69.47		61.0		69.54		61.4			
			58.53	-0.02	58.51	69.47		61.0		69.54		61.4			
70	90	9986 0	67.30	-0.04	67.26	69.64	69.64	90.1	90.1	69.79	69.79	91.3	91.3	+0.15	+1.2
			67.31	-0.04	67.27	69.64		90.2		69.79		91.3			
			67.30	-0.04	67.26	69.64		90.1		69.79		91.3			
85	30	9973	56.83	-0.01	56.82	84.61	84.61	30.2	30.2	84.50	84.50	30.6	30.6	-0.11	+0.4

		0	56.84	-0.01	56.83	84.60		30.2		84.50		30.6			
			56.84	-0.01	56.83	84.63		30.2		84.50		30.6			
85	60	99750	72.56	-0.04	72.52	84.70	84.69	60.8	60.8	84.83	84.83	60.0	60.0	+0.14	-0.8
			72.56	-0.04	72.52	84.69		60.9		84.83		60.0			
			72.55	-0.04	72.51	84.69		60.8		84.83		60.0			
85	85	99770	81.20	-0.05	81.15	85.01	85.00	85.8	85.8	85.24	85.24	86.8	86.8	+0.24	+1.0
			81.19	-0.05	81.14	85.00		85.8		85.24		86.8			
			81.19	-0.05	81.14	85.00		85.8		85.24		86.8			
85	90	99820	82.33	-0.05	82.28	85.14	85.14	89.3	89.3	85.38	85.38	90.8	90.8	+0.24	+1.5
			82.30	-0.05	82.25	85.14		89.2		85.38		90.8			
			82.35	-0.05	82.30	85.15		89.4		85.38		90.8			

4.1-24

被校仪器		温湿度探头				生产厂家	ROTRONIC			型号	HC2A-C		编号	26001253			
校准点		标准值								被校仪器示值						示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH					
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH		
40	30	9963 0	18.66	0.04	18.70	39.75	39.76	29.6	29.6	39.80	39.77	29.4	29.4	+0.01	-0.2		
			18.66	0.04	18.70	39.76		29.6		39.80		29.4					
			18.66	0.04	18.70	39.76		29.6		39.80		29.4					
40	60	9963 0	30.47	0.06	30.53	39.64	39.65	60.4	60.3	39.75	39.75	59.7	59.7	+0.10	-0.6		
			30.46	0.06	30.52	39.65		60.3		39.75		59.7					
			30.46	0.06	30.52	39.65		60.3		39.75		59.7					
40	90	9965	37.57	0.05	37.62	39.62	39.62	89.8	89.8	39.71	39.71	89.7	89.7	+0.09	-0.1		

		0	37.58	0.05	37.63	39.62		89.8		39.71		89.7			
			37.56	0.05	37.61	39.62		89.7		39.71		89.7			
50	30	9965 0	27.60	0.06	27.66	50.12	50.12	29.8	29.8	50.26	50.18	30.1	30.1	+0.06	+0.3
			27.58	0.06	27.64	50.12		29.8		50.26		30.1			
			27.59	0.06	27.65	50.12		29.8		50.26		30.1			
50	60	9961 0	39.63	0.05	39.68	49.79	49.79	59.4	59.4	49.96	49.96	59.2	59.2	+0.17	-0.2
			39.66	0.05	39.71	49.79		59.5		49.96		59.2			
			39.65	0.05	39.70	49.80		59.4		49.96		59.2			
50	90	9960 0	48.58	0.02	48.60	50.43	50.43	91.3	91.3	50.63	50.63	91.9	91.9	+0.20	+0.6
			48.58	0.02	48.60	50.42		91.3		50.63		91.9			
			48.57	0.02	48.59	50.43		91.2		50.63		91.9			
60	30	9992 0	35.96	0.05	36.01	59.82	59.82	30.0	30.0	59.97	59.88	30.1	30.1	+0.06	+0.1
			35.96	0.05	36.01	59.82		30.0		59.97		30.1			
			35.95	0.05	36.00	59.82		30.0		59.97		30.1			
60	60	9991 0	48.75	0.02	48.77	59.56	59.56	59.4	59.4	59.78	59.78	59.1	59.1	+0.22	-0.3
			48.74	0.02	48.76	59.56		59.4		59.78		59.1			
			48.75	0.02	48.77	59.56		59.4		59.78		59.1			
60	90	9991 0	57.29	-0.02	57.27	59.62	59.64	89.6	89.5	59.88	59.88	90.4	90.4	+0.24	+0.9
			57.29	-0.02	57.27	59.65		89.5		59.88		90.4			
			57.30	-0.02	57.28	59.64		89.5		59.88		90.4			
70	30	9991 0	44.18	0.04	44.22	69.42	69.42	30.3	30.3	69.58	69.71	30.5	30.5	+0.29	+0.2
			44.18	0.04	44.22	69.42		30.3		69.58		30.5			
			44.19	0.04	44.23	69.42		30.3		69.58		30.5			

70	60	9989 0	58.52	-0.02	58.50	69.47	69.47	61.0	61.0	69.76	69.76	61.0	61.0	+0.29	0.0
			58.52	-0.02	58.50	69.47		61.0		69.76		61.0			
			58.53	-0.02	58.51	69.47		61.0		69.76		61.0			
70	90	9986 0	67.30	-0.04	67.26	69.64	69.64	90.1	90.1	69.97	69.97	91.3	91.3	+0.33	+1.2
			67.31	-0.04	67.27	69.64		90.2		69.97		91.3			
			67.30	-0.04	67.26	69.64		90.1		69.97		91.3			
85	30	9973 0	56.83	-0.01	56.82	84.61	84.61	30.2	30.2	84.94	84.94	30.2	30.2	+0.33	0.0
			56.84	-0.01	56.83	84.60		30.2		84.94		30.2			
			56.84	-0.01	56.83	84.63		30.2		84.94		30.2			
85	60	9975 0	72.56	-0.04	72.52	84.70	84.69	60.8	60.8	85.18	85.18	59.7	59.7	+0.49	-1.1
			72.56	-0.04	72.52	84.69		60.9		85.18		59.7			
			72.55	-0.04	72.51	84.69		60.8		85.18		59.7			
85	85	9977 0	81.20	-0.05	81.15	85.01	85.00	85.8	85.8	85.49	85.49	86.7	86.7	+0.49	+0.9
			81.19	-0.05	81.14	85.00		85.8		85.49		86.7			
			81.19	-0.05	81.14	85.00		85.8		85.49		86.7			
85	90	9982 0	82.33	-0.05	82.28	85.14	85.14	89.3	89.3	85.61	85.61	90.8	90.8	+0.47	+1.5
			82.30	-0.05	82.25	85.14		89.2		85.61		90.8			
			82.35	-0.05	82.30	85.15		89.4		85.61		90.8			

4.1-25

被校仪器		温湿度探头			生产厂家		ROTRONIC			型号		HC2A-C		编号		26001254	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差			
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH					
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH		

40	30	996 30	18.66	0.04	18.70	39.75	39.76	29.6	29.6	39.82	39.77	29.6	29.6	+0.01	0.0
			18.66	0.04	18.70	39.76		29.6		39.82		29.6			
			18.66	0.04	18.70	39.76		29.6		39.82		29.6			
40	60	996 30	30.47	0.06	30.53	39.64	39.65	60.4	60.3	39.75	39.75	59.8	59.8	+0.10	-0.5
			30.46	0.06	30.52	39.65		60.3		39.75		59.8			
			30.46	0.06	30.52	39.65		60.3		39.75		59.8			
40	90	996 50	37.57	0.05	37.62	39.62	39.62	89.8	89.8	39.70	39.70	89.5	89.5	+0.08	-0.3
			37.58	0.05	37.63	39.62		89.8		39.70		89.5			
			37.56	0.05	37.61	39.62		89.7		39.70		89.5			
50	30	996 50	27.60	0.06	27.66	50.12	50.12	29.8	29.8	50.37	50.28	30.2	30.2	+0.16	+0.4
			27.58	0.06	27.64	50.12		29.8		50.37		30.2			
			27.59	0.06	27.65	50.12		29.8		50.37		30.2			
50	60	996 10	39.63	0.05	39.68	49.79	49.79	59.4	59.4	50.07	50.07	59.1	59.1	+0.28	-0.3
			39.66	0.05	39.71	49.79		59.5		50.07		59.1			
			39.65	0.05	39.70	49.80		59.4		50.07		59.1			
50	90	996 00	48.58	0.02	48.60	50.43	50.43	91.3	91.3	50.67	50.67	91.5	91.5	+0.24	+0.2
			48.58	0.02	48.60	50.42		91.3		50.67		91.5			
			48.57	0.02	48.59	50.43		91.2		50.67		91.5			
60	30	999 20	35.96	0.05	36.01	59.82	59.82	30.0	30.0	60.12	59.98	30.2	30.2	+0.16	+0.2
			35.96	0.05	36.01	59.82		30.0		60.12		30.2			
			35.95	0.05	36.00	59.82		30.0		60.12		30.2			
60	60	999 10	48.75	0.02	48.77	59.56	59.56	59.4	59.4	59.86	59.86	59.1	59.1	+0.30	-0.3
			48.74	0.02	48.76	59.56		59.4		59.86		59.1			

			48.75	0.02	48.77	59.56		59.4		59.86		59.1			
60	90	999 10	57.29	-0.02	57.27	59.62	59.64	89.6	89.5	59.93	59.93	90.1	90.1	+0.29	+0.6
			57.29	-0.02	57.27	59.65		89.5		59.93		90.1			
			57.30	-0.02	57.28	59.64		89.5		59.93		90.1			
70	30	999 10	44.18	0.04	44.22	69.42	69.42	30.3	30.3	69.74	69.81	30.7	30.7	+0.39	+0.4
			44.18	0.04	44.22	69.42		30.3		69.74		30.7			
			44.19	0.04	44.23	69.42		30.3		69.74		30.7			
70	60	998 90	58.52	-0.02	58.50	69.47	69.47	61.0	61.0	69.82	69.82	61.2	61.2	+0.35	+0.2
			58.52	-0.02	58.50	69.47		61.0		69.82		61.2			
			58.53	-0.02	58.51	69.47		61.0		69.82		61.2			
70	90	998 60	67.30	-0.04	67.26	69.64	69.64	90.1	90.1	70.00	70.00	91.1	91.1	+0.36	+1.0
			67.31	-0.04	67.27	69.64		90.2		70.00		91.1			
			67.30	-0.04	67.26	69.64		90.1		70.00		91.1			
85	30	997 30	56.83	-0.01	56.82	84.61	84.61	30.2	30.2	85.06	85.06	30.6	30.6	+0.45	+0.4
			56.84	-0.01	56.83	84.60		30.2		85.06		30.6			
			56.84	-0.01	56.83	84.63		30.2		85.06		30.6			
85	60	997 50	72.56	-0.04	72.52	84.70	84.69	60.8	60.8	85.24	85.24	60.0	60.0	+0.55	-0.8
			72.56	-0.04	72.52	84.69		60.9		85.24		60.0			
			72.55	-0.04	72.51	84.69		60.8		85.24		60.0			
85	85	997 70	81.20	-0.05	81.15	85.01	85.00	85.8	85.8	85.54	85.54	86.7	86.7	+0.54	+0.9
			81.19	-0.05	81.14	85.00		85.8		85.54		86.7			
			81.19	-0.05	81.14	85.00		85.8		85.54		86.7			
85	90	998	82.33	-0.05	82.28	85.14	85.14	89.3	89.3	85.64	85.64	90.8	90.8	+0.50	+1.5

		20	82.30	-0.05	82.25	85.14		89.2		85.64		90.8			
			82.35	-0.05	82.30	85.15		89.4		85.64		90.8			

4.1-26

被校仪器		温湿度探头				生产厂家	ROTRONIC				型号	HC2A-IC		编号		1#	
校准点		标准值										被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH					
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH		
50	5	99760	-1.36	-0.02	-1.38	49.37	49.37	4.5	4.6	/	/	4.7	4.7	/	+0.1		
			-1.34	-0.02	-1.36	49.37		4.6		/		4.7					
			-1.34	-0.02	-1.36	49.37		4.6		/		4.7					
50	20	99760	20.42	0.04	20.46	49.32	49.32	20.1	20.1	/	/	20.2	20.2	/	+0.1		
			20.40	0.04	20.44	49.32		20.1		/		20.2					
			20.41	0.04	20.45	49.32		20.1		/		20.2					
50	40	99710	31.98	0.06	32.04	49.38	49.38	39.8	39.8	/	/	39.9	39.9	/	+0.1		
			31.97	0.06	32.03	49.38		39.8		/		39.9					
			31.99	0.06	32.05	49.38		39.8		/		39.9					
50	60	99770	39.46	0.05	39.51	49.45	49.45	59.8	59.8	/	/	59.9	59.9	/	+0.1		
			39.46	0.05	39.51	49.45		59.8		/		59.9					
			39.46	0.05	39.51	49.45		59.8		/		59.9					
50	80	99800	45.21	0.04	45.25	49.68	49.68	79.9	79.9	/	/	80.1	80.1	/	+0.2		
			45.21	0.04	45.25	49.68		79.9		/		80.1					
			45.22	0.04	45.26	49.68		80.0		/		80.1					
50	98	9984	49.29	0.02	49.31	49.74	49.74	97.9	97.9	/	/	98.7	98.7	/	+0.8		

		0	49.28	0.02	49.30	49.74		97.8		/		98.7			
			49.29	0.02	49.31	49.74		97.9		/		98.7			
70	5	1002 20	10.32	0.01	10.33	69.88	69.89	4.0	4.0	/	/	4.1	4.1	/	+0.1
			10.33	0.01	10.34	69.89		4.0		/		4.1			
			10.33	0.01	10.34	69.9		4.0		/		4.1			
70	20	1002 30	37.16	0.05	37.21	69.46	69.46	20.8	20.8	/	/	21.0	21.0	/	+0.2
			37.16	0.05	37.21	69.46		20.8		/		21.0			
			37.17	0.05	37.22	69.46		20.8		/		21.0			
70	40	1002 70	50.05	0.02	50.07	69.51	69.52	40.5	40.5	/	/	40.7	40.7	/	+0.2
			50.07	0.02	50.09	69.52		40.6		/		40.7			
			50.06	0.02	50.08	69.53		40.5		/		40.7			
70	60	1002 30	58.31	-0.02	58.29	69.74	69.74	59.7	59.7	/	/	59.8	59.8	/	+0.1
			58.31	-0.02	58.29	69.74		59.7		/		59.8			
			58.31	-0.02	58.29	69.74		59.7		/		59.8			
70	80	1001 90	64.22	-0.03	64.19	69.26	69.26	79.9	79.9	/	/	80.1	80.1	/	+0.2
			64.24	-0.03	64.21	69.26		80.0		/		80.1			
			64.22	-0.03	64.19	69.26		79.9		/		80.1			
70	98	1001 80	68.89	-0.04	68.85	69.32	69.33	98.0	97.9	/	/	98.7	98.7	/	+0.8
			68.87	-0.04	68.83	69.33		97.8		/		98.7			
			68.88	-0.04	68.84	69.34		97.8		/		98.7			
90	5	9999 0	26.11	0.05	26.16	89.98	89.98	4.8	4.8	/	/	4.9	4.9	/	+0.1
			26.11	0.05	26.16	89.98		4.8		/		4.9			
			26.11	0.05	26.16	89.99		4.8		/		4.9			

90	20	100130	52.38	0.01	52.39	89.87	89.88	19.9	19.9	/	/	20.0	20.0	/	+0.1
			52.38	0.01	52.39	89.88		19.9		/		20.0			
			52.39	0.01	52.40	89.88		19.9		/		20.0			
90	40	100130	67.57	-0.04	67.53	90.03	90.04	40.0	39.9	/	/	40.0	40.0	/	+0.1
			67.56	-0.04	67.52	90.04		39.9		/		40.0			
			67.56	-0.04	67.52	90.04		39.9		/		40.0			
90	60	100110	77.21	-0.04	77.17	90.08	90.08	60.1	60.1	/	/	60.3	60.3	/	+0.2
			77.22	-0.04	77.18	90.09		60.1		/		60.3			
			77.23	-0.04	77.19	90.08		60.2		/		60.3			
90	80	99970	84.79	-0.07	84.72	90.49	90.49	80.2	80.2	/	/	80.6	80.6	/	+0.4
			84.80	-0.07	84.73	90.49		80.2		/		80.6			
			84.78	-0.07	84.71	90.49		80.1		/		80.6			
90	98	99950	89.95	0.08	90.03	90.62	90.63	97.8	97.8	/	/	98.9	98.9	/	+1.1
			89.95	0.08	90.03	90.62		97.8		/		98.9			
			89.96	0.08	90.04	90.64		97.8		/		98.9			

4.1-27

被校仪器		温湿度探头				生产厂家	ROTRONIC				型号	HC2A-IC		编号	72559667	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差		
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH				
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH	
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	39.74	39.74	11.4	11.4	-0.07	+1.1	
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		39.74		11.4				
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		39.74		11.4				

40	40	9911 0	23.54	0.05	23.59	39.60	39.60	40.3	40.3	39.55	39.55	41.4	41.4	-0.05	+1.1
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.55		41.4			
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.55		41.4			
40	70	9909 0	33.12	0.06	33.18	39.53	39.52	70.6	70.6	39.48	39.48	71.9	71.9	-0.04	+1.3
			33.14	0.06	33.20	39.52		70.7		39.48		71.9			
			33.12	0.06	33.18	39.52		70.6		39.48		71.9			
40	90	9909 0	37.63	0.05	37.68	39.56	39.55	90.4	90.4	39.51	39.51	91.0	91.0	-0.04	+0.6
			37.62	0.05	37.67	39.55		90.4		39.51		91.0			
			37.62	0.05	37.67	39.54		90.4		39.51		91.0			
40	95	9909 0	38.66	0.05	38.71	39.57	39.57	95.5	95.4	39.51	39.51	96.2	96.2	-0.06	+0.8
			38.65	0.05	38.70	39.57		95.4		39.51		96.2			
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.51		96.2			
50	10	9909 0	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	50.24	50.24	11.0	11.0	+0.07	+1.3
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.24		11.0			
			9.74	0.01	9.75	50.18		9.7		50.24		11.0			
50	40	9910 0	32.60	0.06	32.66	49.72	49.72	40.5	40.5	49.75	49.75	42.8	42.8	+0.03	+2.3
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.75		42.8			
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.75		42.8			
50	70	9910 0	42.54	0.04	42.58	49.63	49.63	69.8	69.8	49.68	49.68	71.7	71.7	+0.05	+1.9
			42.54	0.04	42.58	49.64		69.7		49.68		71.7			
			42.54	0.04	42.58	49.63		69.8		49.68		71.7			
50	90	9908 0	49.28	0.02	49.30	51.41	51.41	90.1	90.1	51.46	51.46	91.9	91.9	+0.05	+1.8
			49.28	0.02	49.30	51.41		90.1		51.46		91.9			

			49.30	0.02	49.32	51.41		90.2		51.46		91.9			
50	95	9905 0	51.49	0.01	51.50	52.99	52.99	93.0	93.0	53.04	53.04	95.0	95.0	+0.05	+2.0
			51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		53.04		95.0			
			51.51	0.01	51.52	53.00		93.0		53.04		95.0			
60	10	9910 0	16.82	0.03	16.85	59.77	59.78	9.7	9.7	59.92	59.92	11.3	11.3	+0.14	+1.6
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		59.92		11.3			
			16.83	0.03	16.86	59.79		9.7		59.92		11.3			
60	40	9910 0	41.49	0.05	41.54	60.02	60.02	40.1	40.1	60.13	60.13	42.8	42.8	+0.11	+2.7
			41.49	0.05	41.54	60.02		40.1		60.13		42.8			
			41.50	0.05	41.55	60.01		40.1		60.13		42.8			
60	70	9910 0	51.97	0.01	51.98	59.35	59.35	70.3	70.3	59.47	59.47	72.8	72.8	+0.12	+2.5
			51.97	0.01	51.98	59.37		70.3		59.47		72.8			
			51.97	0.01	51.98	59.34		70.4		59.47		72.8			
60	90	9909 0	57.34	-0.02	57.32	59.56	59.56	90.0	90.0	59.68	59.68	92.3	92.3	+0.12	+2.3
			57.34	-0.02	57.32	59.56		90.0		59.68		92.3			
			57.33	-0.02	57.31	59.57		90.0		59.68		92.3			
60	95	9909 0	59.91	-0.03	59.88	61.18	61.18	94.2	94.2	61.32	61.32	96.8	96.8	+0.14	+2.6
			59.90	-0.03	59.87	61.19		94.1		61.32		96.8			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.32		96.8			
70	10	9998 0	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	70.13	70.13	11.9	12.0	+0.17	+2.2
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		70.13		12.0			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		70.13		12.0			
70	40	9998	49.73	0.02	49.75	69.47	69.47	40.0	40.0	69.69	69.69	43.0	43.0	+0.22	+3.0

		0	49.72	0.02	49.74	69.47		40.0		69.69		43.0			
			49.74	0.02	49.76	69.47		40.0		69.69		43.0			
70	70	9998 0	61.59	-0.03	61.56	69.51	69.52	70.1	70.1	69.74	69.75	73.1	73.1	+0.23	+3.0
			61.59	-0.03	61.56	69.52		70.1		69.75		73.1			
			61.60	-0.03	61.57	69.53		70.1		69.76		73.1			
70	90	9998 0	67.46	-0.04	67.42	69.77	69.77	90.2	90.2	69.99	69.98	93.0	93.0	+0.21	+2.8
			67.46	-0.04	67.42	69.77		90.2		69.98		93.0			
			67.47	-0.04	67.43	69.77		90.3		69.98		93.0			
70	95	9998 0	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.41	69.41	97.7	97.7	+0.21	+2.8
			68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.41		97.7			
			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.41		97.7			
85	10	9912 0	35.26	0.06	35.32	84.70	84.72	10.0	10.0	85.10	85.10	13.1	13.1	+0.38	+3.1
			35.24	0.06	35.30	84.72		10.0		85.10		13.1			
			35.23	0.06	35.29	84.74		10.0		85.10		13.0			
85	40	9912 0	62.91	-0.03	62.88	84.66	84.65	39.9	39.9	85.06	85.06	43.4	43.4	+0.41	+3.5
			62.92	-0.03	62.89	84.65		39.9		85.06		43.4			
			62.93	-0.03	62.90	84.65		39.9		85.06		43.4			
85	85	9910 0	81.44	-0.05	81.39	85.16	85.16	86.2	86.2	85.54	85.54	89.4	89.4	+0.38	+3.2
			81.43	-0.05	81.38	85.16		86.1		85.54		89.4			
			81.44	-0.05	81.39	85.15		86.2		85.55		89.4			
85	95	9907 0	84.23	-0.06	84.17	85.64	85.63	94.4	94.4	85.97	85.97	98.1	98.0	+0.34	+3.6
			84.21	-0.06	84.15	85.63		94.4		85.97		98.0			
			84.20	-0.06	84.14	85.62		94.4		85.97		98.0			

90	10	99430	39.32	0.05	39.37	90.01	90.00	10.2	10.2	90.41	90.41	13.6	13.6	+0.41	+3.4
			39.31	0.05	39.36	90.00		10.2		90.41		13.6			
			39.32	0.05	39.37	90.00		10.2		90.41		13.6			
90	40	99400	67.11	-0.04	67.07	89.79	89.81	39.5	39.5	90.27	90.27	43.2	42.9	+0.46	+3.4
			67.13	-0.04	67.09	89.82		39.5		90.28		42.2			
			67.14	-0.04	67.10	89.82		39.5		90.27		43.3			
90	75	99400	82.40	-0.05	82.35	89.96	89.96	74.5	74.5	90.44	90.44	77.6	77.7	+0.48	+3.2
			82.43	-0.05	82.38	89.96		74.6		90.44		77.8			
			82.43	-0.05	82.38	89.97		74.5		90.44		77.8			
90	95	99390	90.89	0.08	90.97	91.73	91.72	97.2	97.2	92.09	92.08	99.2	99.2	+0.36	+2.0
			90.89	0.08	90.97	91.73		97.2		92.08		99.2			
			90.88	0.08	90.96	91.71		97.2		92.06		99.2			

4.1-28

被校仪器		温湿度探头				生产厂家		ROTRONIC		型号	HC2A-IC		编号	72559672	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	39.90	39.91	11.1	11.1	+0.10	+0.8
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		39.91		11.1			
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		39.91		11.1			
40	40	99110	23.54	0.05	23.59	39.60	39.60	40.3	40.3	39.73	39.73	41.5	41.5	+0.13	+1.2
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.74		41.5			
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.73		41.5			

40	70	9909 0	33.12	0.06	33.18	39.53	39.52	70.6	70.6	39.66	39.67	71.4	71.4	+0.15	+0.8
			33.14	0.06	33.20	39.52		70.7		39.66		71.4			
			33.12	0.06	33.18	39.52		70.6		39.69		71.4			
40	90	9909 0	37.63	0.05	37.68	39.56	39.55	90.4	90.4	39.69	39.69	90.6	90.6	+0.14	+0.2
			37.62	0.05	37.67	39.55		90.4		39.69		90.6			
			37.62	0.05	37.67	39.54		90.4		39.70		90.6			
40	95	9909 0	38.66	0.05	38.71	39.57	39.57	95.5	95.4	39.67	39.67	95.7	95.7	+0.10	+0.3
			38.65	0.05	38.70	39.57		95.4		39.67		95.7			
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.67		95.7			
50	10	9909 0	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	50.41	50.41	10.6	10.6	+0.24	+0.9
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.41		10.6			
			9.74	0.01	9.75	50.18		9.7		50.41		10.6			
50	40	9910 0	32.60	0.06	32.66	49.72	49.72	40.5	40.5	49.97	49.97	42.1	42.1	+0.25	+1.6
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.97		42.1			
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.97		42.1			
50	70	9910 0	42.54	0.04	42.58	49.63	49.63	69.8	69.8	49.85	49.85	71.1	71.1	+0.22	+1.3
			42.54	0.04	42.58	49.64		69.7		49.85		71.1			
			42.54	0.04	42.58	49.63		69.8		49.86		71.1			
50	90	9908 0	49.28	0.02	49.30	51.41	51.41	90.1	90.1	51.64	51.64	91.3	91.3	+0.23	+1.2
			49.28	0.02	49.30	51.41		90.1		51.64		91.3			
			49.30	0.02	49.32	51.41		90.2		51.65		91.3			
50	95	9905 0	51.49	0.01	51.50	52.99	52.99	93.0	93.0	53.24	53.24	94.5	94.5	+0.25	+1.5
			51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		53.24		94.5			

			51.51	0.01	51.52	53.00		93.0		53.24		94.5			
60	10	9910 0	16.82	0.03	16.85	59.77	59.78	9.7	9.7	60.23	60.23	10.9	10.9	+0.45	+1.2
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		60.23		10.9			
			16.83	0.03	16.86	59.79		9.7		60.23		10.9			
60	40	9910 0	41.49	0.05	41.54	60.02	60.02	40.1	40.1	60.37	60.37	42.1	42.1	+0.35	+2.0
			41.49	0.05	41.54	60.02		40.1		60.37		42.1			
			41.50	0.05	41.55	60.01		40.1		60.37		42.1			
60	70	9910 0	51.97	0.01	51.98	59.35	59.35	70.3	70.3	59.71	59.71	72.1	72.1	+0.36	+1.8
			51.97	0.01	51.98	59.37		70.3		59.71		72.1			
			51.97	0.01	51.98	59.34		70.4		59.71		72.1			
60	90	9909 0	57.34	-0.02	57.32	59.56	59.56	90.0	90.0	59.93	59.93	91.7	91.7	+0.37	+1.7
			57.34	-0.02	57.32	59.56		90.0		59.93		91.7			
			57.33	-0.02	57.31	59.57		90.0		59.93		91.7			
60	95	9909 0	59.91	-0.03	59.88	61.18	61.18	94.2	94.2	61.46	61.46	96.3	96.3	+0.28	+2.1
			59.90	-0.03	59.87	61.19		94.1		61.46		96.3			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.46		96.3			
70	10	9998 0	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	70.45	70.45	11.5	11.5	+0.49	+1.7
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		70.45		11.5			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		70.45		11.5			
70	40	9998 0	49.73	0.02	49.75	69.47	69.47	40.0	40.0	69.96	69.96	42.3	42.2	+0.49	+2.2
			49.72	0.02	49.74	69.47		40.0		69.96		42.2			
			49.74	0.02	49.76	69.47		40.0		69.96		42.2			
70	70	9998	61.59	-0.03	61.56	69.51	69.52	70.1	70.1	69.99	69.99	72.3	72.3	+0.47	+2.2

		0	61.59	-0.03	61.56	69.52		70.1		69.99		72.3			
			61.60	-0.03	61.57	69.53		70.1		69.99		72.3			
70	90	9998 0	67.46	-0.04	67.42	69.77	69.77	90.2	90.2	70.17	70.16	92.3	92.3	+0.39	+2.1
			67.46	-0.04	67.42	69.77		90.2		70.18		92.3			
			67.47	-0.04	67.43	69.77		90.3		70.13		92.3			
70	95	9998 0	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.50	69.49	97.3	97.2	+0.29	+2.3
			68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.50		97.3			
			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.48		97.1			
85	10	9912 0	35.26	0.06	35.32	84.70	84.72	10.0	10.0	85.41	85.40	12.4	12.4	+0.68	+2.4
			35.24	0.06	35.30	84.72		10.0		85.39		12.4			
			35.23	0.06	35.29	84.74		10.0		85.39		12.4			
85	40	9912 0	62.91	-0.03	62.88	84.66	84.65	39.9	39.9	85.30	85.30	42.3	42.4	+0.65	+2.5
			62.92	-0.03	62.89	84.65		39.9		85.30		42.4			
			62.93	-0.03	62.90	84.65		39.9		85.30		42.4			
85	85	9910 0	81.44	-0.05	81.39	85.16	85.16	86.2	86.2	85.66	85.66	88.4	88.4	+0.50	+2.2
			81.43	-0.05	81.38	85.16		86.1		85.66		88.4			
			81.44	-0.05	81.39	85.15		86.2		85.66		88.4			
85	95	9907 0	84.23	-0.06	84.17	85.64	85.63	94.4	94.4	86.10	86.10	97.6	97.6	+0.47	+3.2
			84.21	-0.06	84.15	85.63		94.4		86.12		97.6			
			84.20	-0.06	84.14	85.62		94.4		86.08		97.5			
90	10	9943 0	39.32	0.05	39.37	90.01	90.00	10.2	10.2	90.72	90.73	13.0	13.0	+0.73	+2.8
			39.31	0.05	39.36	90.00		10.2		90.73		13.0			
			39.32	0.05	39.37	90.00		10.2		90.73		12.9			

90	40	99400	67.11	-0.04	67.07	89.79	89.81	39.5	39.5	90.51	90.51	42.1	42.1	+0.70	+2.6
			67.13	-0.04	67.09	89.82		39.5		90.51		42.1			
			67.14	-0.04	67.10	89.82		39.5		90.51		42.1			
90	75	99400	82.40	-0.05	82.35	89.96	89.96	74.5	74.5	90.60	90.60	76.7	76.8	+0.64	+2.3
			82.43	-0.05	82.38	89.96		74.6		90.60		76.8			
			82.43	-0.05	82.38	89.97		74.5		90.60		76.8			
90	95	99390	90.89	0.08	90.97	91.73	91.72	97.2	97.2	92.22	92.21	99.2	99.2	+0.49	+2.0
			90.89	0.08	90.97	91.73		97.2		92.21		99.2			
			90.88	0.08	90.96	91.71		97.2		92.21		99.2			

4.1-29

被校仪器		温湿度探头				生产厂家	ROTRONIC			型号	HC2A-IC		编号	72559677	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	40.01	40.01	9.4	9.4	+0.20	-0.9
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		40.01		9.4			
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		40.01		9.4			
40	40	99110	23.54	0.05	23.59	39.60	39.60	40.3	40.3	39.81	39.81	39.2	39.2	+0.21	-1.1
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.81		39.2			
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.80		39.2			
40	70	99090	33.12	0.06	33.18	39.53	39.52	70.6	70.6	39.74	39.75	69.5	69.5	+0.23	-1.1
			33.14	0.06	33.20	39.52		70.7		39.74		69.5			
			33.12	0.06	33.18	39.52		70.6		39.76		69.5			

40	90	9909 0	37.63	0.05	37.68	39.56	39.55	90.4	90.4	39.76	39.76	88.6	88.6	+0.21	-1.8
			37.62	0.05	37.67	39.55		90.4		39.76		88.6			
			37.62	0.05	37.67	39.54		90.4		39.76		88.6			
40	95	9909 0	38.66	0.05	38.71	39.57	39.57	95.5	95.4	39.75	39.75	93.3	93.3	+0.18	-2.1
			38.65	0.05	38.70	39.57		95.4		39.75		93.3			
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.75		93.3			
50	10	9909 0	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	50.40	50.40	8.7	8.7	+0.23	-1.0
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.40		8.7			
			9.74	0.01	9.75	50.18		9.7		50.40		8.7			
50	40	9910 0	32.60	0.06	32.66	49.72	49.72	40.5	40.5	49.91	49.91	39.3	39.3	+0.19	-1.2
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.91		39.3			
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.91		39.3			
50	70	9910 0	42.54	0.04	42.58	49.63	49.63	69.8	69.8	49.83	49.83	67.6	67.6	+0.20	-2.2
			42.54	0.04	42.58	49.64		69.7		49.83		67.6			
			42.54	0.04	42.58	49.63		69.8		49.83		67.6			
50	90	9908 0	49.28	0.02	49.30	51.41	51.41	90.1	90.1	51.60	51.60	87.6	87.6	+0.19	-2.5
			49.28	0.02	49.30	51.41		90.1		51.60		87.6			
			49.30	0.02	49.32	51.41		90.2		51.60		87.6			
50	95	9905 0	51.49	0.01	51.50	52.99	52.99	93.0	93.0	53.18	53.18	90.8	90.8	+0.19	-2.2
			51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		53.18		90.8			
			51.51	0.01	51.52	53.00		93.0		53.18		90.8			
60	10	9910 0	16.82	0.03	16.85	59.77	59.78	9.7	9.7	60.31	60.31	8.8	8.8	+0.53	-0.9
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		60.31		8.8			

			16.83	0.03	16.86	59.79		9.7		60.31		8.8			
60	40	9910 0	41.49	0.05	41.54	60.02	60.02	40.1	40.1	60.47	60.47	38.9	38.9	+0.45	-1.2
			41.49	0.05	41.54	60.02		40.1		60.47		38.9			
			41.50	0.05	41.55	60.01		40.1		60.47		38.9			
60	70	9910 0	51.97	0.01	51.98	59.35	59.35	70.3	70.3	59.79	59.79	68.3	68.3	+0.44	-2.0
			51.97	0.01	51.98	59.37		70.3		59.79		68.3			
			51.97	0.01	51.98	59.34		70.4		59.79		68.3			
60	90	9909 0	57.34	-0.02	57.32	59.56	59.56	90.0	90.0	59.96	59.96	87.8	87.8	+0.40	-2.2
			57.34	-0.02	57.32	59.56		90.0		59.96		87.8			
			57.33	-0.02	57.31	59.57		90.0		59.96		87.8			
60	95	9909 0	59.91	-0.03	59.88	61.18	61.18	94.2	94.2	61.55	61.55	92.4	92.4	+0.37	-1.8
			59.90	-0.03	59.87	61.19		94.1		61.55		92.4			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.55		92.4			
70	10	9998 0	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	70.60	70.60	8.9	9.0	+0.64	-0.8
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		70.60		9.0			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		70.60		9.0			
70	40	9998 0	49.73	0.02	49.75	69.47	69.47	40.0	40.0	69.92	69.92	38.7	38.6	+0.45	-1.4
			49.72	0.02	49.74	69.47		40.0		69.92		38.6			
			49.74	0.02	49.76	69.47		40.0		69.92		38.6			
70	70	9998 0	61.59	-0.03	61.56	69.51	69.52	70.1	70.1	70.12	70.12	68.2	68.2	+0.60	-1.9
			61.59	-0.03	61.56	69.52		70.1		70.12		68.2			
			61.60	-0.03	61.57	69.53		70.1		70.12		68.2			
70	90	9998	67.46	-0.04	67.42	69.77	69.77	90.2	90.2	70.29	70.29	88.0	88.0	+0.52	-2.2

		0	67.46	-0.04	67.42	69.77		90.2		70.29		88.0			
			67.47	-0.04	67.43	69.77		90.3		70.29		88.1			
70	95	9998 0	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.66	69.66	93.0	93.0	+0.46	-1.9
			68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.66		93.0			
			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.66		92.9			
85	10	9912 0	35.26	0.06	35.32	84.70	84.72	10.0	10.0	85.43	85.43	9.5	9.5	+0.71	-0.5
			35.24	0.06	35.30	84.72		10.0		85.43		9.5			
			35.23	0.06	35.29	84.74		10.0		85.43		9.4			
85	40	9912 0	62.91	-0.03	62.88	84.66	84.65	39.9	39.9	85.31	85.31	38.4	38.4	+0.66	-1.5
			62.92	-0.03	62.89	84.65		39.9		85.31		38.4			
			62.93	-0.03	62.90	84.65		39.9		85.31		38.4			
85	85	9910 0	81.44	-0.05	81.39	85.16	85.16	86.2	86.2	85.85	85.85	83.9	83.9	+0.69	-2.3
			81.43	-0.05	81.38	85.16		86.1		85.85		83.9			
			81.44	-0.05	81.39	85.15		86.2		85.85		83.9			
85	95	9907 0	84.23	-0.06	84.17	85.64	85.63	94.4	94.4	86.20	86.20	93.0	92.9	+0.57	-1.5
			84.21	-0.06	84.15	85.63		94.4		86.20		92.9			
			84.20	-0.06	84.14	85.62		94.4		86.19		92.9			
90	10	9943 0	39.32	0.05	39.37	90.01	90.00	10.2	10.2	90.73	90.73	9.8	9.8	+0.73	-0.4
			39.31	0.05	39.36	90.00		10.2		90.73		9.8			
			39.32	0.05	39.37	90.00		10.2		90.74		9.8			
90	40	9940 0	67.11	-0.04	67.07	89.79	89.81	39.5	39.5	90.51	90.51	38.2	38.2	+0.70	-1.3
			67.13	-0.04	67.09	89.82		39.5		90.49		38.2			
			67.14	-0.04	67.10	89.82		39.5		90.52		38.2			

90	75	9940 0	82.40	-0.05	82.35	89.96	89.96	74.5	74.5	90.62	90.62	72.1	72.2	+0.66	-2.3
			82.43	-0.05	82.38	89.96		74.6		90.62		72.2			
			82.43	-0.05	82.38	89.97		74.5		90.62		72.2			
90	95	9939 0	90.89	0.08	90.97	91.73	91.72	97.2	97.2	92.32	92.30	96.1	96.2	+0.58	-1.0
			90.89	0.08	90.97	91.73		97.2		92.30		96.2			
			90.88	0.08	90.96	91.71		97.2		92.29		96.2			

4.1-30

被校仪器		温湿度记录仪				生产厂家		VAISALA		型号	MI70/HMP77		编号	DZ-08-168	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	90	101210	38.28	0.05	38.33	40.12	40.12	90.8	90.9	/	/	89.6	89.6	/	-1.3
			38.30	0.05	38.35	40.12		90.9		/		89.6			
			38.29	0.05	38.34	40.12		90.9		/		89.6			
50	20	101240	21.42	0.04	21.46	50.34	50.34	20.3	20.4	/	/	20.5	20.6	/	+0.2
			21.43	0.04	21.47	50.34		20.4		/		20.6			
			21.44	0.04	21.48	50.34		20.4		/		20.6			
60	90	101180	57.93	-0.02	57.91	60.23	60.24	89.7	89.7	/	/	89.4	89.4	/	-0.3
			57.93	-0.02	57.91	60.24		89.7		/		89.4			
			57.93	-0.02	57.91	60.24		89.7		/		89.4			
65	90	100070	62.64	-0.03	62.61	65.06	65.07	89.5	89.5	/	/	89.6	89.6	/	+0.1
			62.64	-0.03	62.61	65.07		89.5		/		89.6			
			62.65	-0.03	62.62	65.07		89.5		/		89.7			

65	95	1000 60	63.88	-0.03	63.85	65.12	65.12	94.5	94.5	/	/	94.0	94.0	/	-0.5
			63.89	-0.03	63.86	65.12		94.5		/		94.0			
			63.88	-0.03	63.85	65.12		94.5		/		94.0			
85	85	9999 0	81.64	-0.05	81.59	85.62	85.62	85.3	85.3	/	/	84.2	84.2	/	-1.1
			81.65	-0.05	81.60	85.62		85.3		/		84.2			
			81.64	-0.05	81.59	85.61		85.3		/		84.2			
85	95	9998 0	84.25	-0.06	84.19	85.66	85.66	94.4	94.5	/	/	94.0	94.0	/	-0.5
			84.26	-0.06	84.20	85.66		94.5		/		94.1			
			84.27	-0.06	84.21	85.67		94.5		/		94.0			

4.1-31

被校仪器		温湿度计				生产厂家		VAISALA		型号	MI70		编号	探头：N3350430	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	80	1009 30	35.33	0.05	35.38	39.45	39.45	80.1	80.1	/	/	80.3	80.3	/	+0.2
			35.33	0.05	35.38	39.45		80.1		/		80.3			
			35.32	0.05	35.37	39.45		80.1		/		80.3			
65	90	1010 00	62.11	-0.03	62.08	64.26	64.27	90.6	90.5	/	/	89.7	89.7	/	-0.8
			62.10	-0.03	62.07	64.28		90.5		/		89.7			
			62.10	-0.03	62.07	64.28		90.5		/		89.7			
65	95	1010 00	63.29	-0.03	63.26	64.31	64.32	95.4	95.4	/	/	93.5	93.5	/	-1.9
			63.31	-0.03	63.28	64.31		95.5		/		93.5			
			63.30	-0.03	63.27	64.33		95.3		/		93.5			

85	85	1009 60	80.68	-0.04	80.64	84.52	84.52	85.7	85.7	/	/	86.2	86.2	/	+0.5
			80.68	-0.04	80.64	84.52		85.7		/		86.2			
			80.69	-0.04	80.65	84.52		85.8		/		86.2			

4.1-32

被校仪器		温湿度计				生产厂家		VAISALA		型号	MI70		编号	探头：N3230749	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	80	100930	35.33	0.05	35.38	39.45	39.45	80.1	80.1	/	/	80.0	80.0	/	-0.1
			35.33	0.05	35.38	39.45		80.1		/		80.0			
			35.32	0.05	35.37	39.45		80.1		/		80.0			
65	90	101000	62.11	-0.03	62.08	64.26	64.27	90.6	90.5	/	/	90.3	90.3	/	-0.2
			62.10	-0.03	62.07	64.28		90.5		/		90.3			
			62.10	-0.03	62.07	64.28		90.5		/		90.3			
65	95	101000	63.29	-0.03	63.26	64.31	64.32	95.4	95.4	/	/	94.5	94.5	/	-0.9
			63.31	-0.03	63.28	64.31		95.5		/		94.5			
			63.30	-0.03	63.27	64.33		95.3		/		94.5			
85	85	100960	80.68	-0.04	80.64	84.52	84.52	85.7	85.7	/	/	86.9	86.9	/	+1.2
			80.68	-0.04	80.64	84.52		85.7		/		86.9			
			80.69	-0.04	80.65	84.52		85.8		/		86.9			

4.1-33

被校仪器	湿度传感器				生产厂家	VAISALA		型号	HMM100	编号	DZ-08-204	
------	-------	--	--	--	------	---------	--	----	--------	----	-----------	--

校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	5	99330	-6.31	-0.03	-6.34	39.82	39.83	4.9	4.9	/	/	5.2	5.2	/	+0.3
			-6.30	-0.03	-6.33	39.83		4.9		/		5.2			
			-6.31	-0.03	-6.34	39.83		4.9		/		5.2			
40	10	99350	2.62	-0.01	2.61	39.85	39.85	10.1	10.1	/	/	10.3	10.3	/	+0.2
			2.62	-0.01	2.61	39.85		10.1		/		10.3			
			2.62	-0.01	2.61	39.85		10.1		/		10.3			
40	20	99350	12.78	0.02	12.80	39.76	39.75	20.3	20.3	/	/	20.5	20.5	/	+0.2
			12.78	0.02	12.80	39.75		20.3		/		20.5			
			12.79	0.02	12.81	39.75		20.3		/		20.5			
40	90	99300	38.00	0.05	38.05	39.80	39.79	91.0	91.0	/	/	90.2	90.2	/	-0.8
			37.99	0.05	38.04	39.79		91.0		/		90.2			
			37.99	0.05	38.04	39.78		91.1		/		90.3			
65	20	99260	33.82	0.06	33.88	65.24	65.23	20.9	20.9	/	/	21.6	21.6	/	+0.7
			33.81	0.06	33.87	65.23		20.9		/		21.6			
			33.82	0.06	33.88	65.23		20.9		/		21.6			
65	90	99240	63.04	-0.03	63.01	65.36	65.37	90.0	90.0	/	/	90.7	90.6	/	+0.6
			63.04	-0.03	63.01	65.36		90.0		/		90.6			
			63.04	-0.03	63.01	65.38		89.9		/		90.6			
85	20	99230	48.63	0.02	48.65	85.12	85.12	19.9	19.9	/	/	20.8	20.8	/	+0.9
			48.64	0.02	48.66	85.12		19.9		/		20.8			

			48.65	0.02	48.67	85.11		19.9		/		20.8			
85	85	99210	81.39	-0.05	81.34	85.32	85.33	85.5	85.5	/	/	87.5	87.5	/	+2.0
			81.41	-0.05	81.36	85.33		85.5		/		87.5			
			81.40	-0.05	81.35	85.33		85.5		/		87.5			

4.1-34

被校仪器		湿度传感器				生产厂家	E+E			型号	EE31		编号	T-115-202	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
60	50	99150	45.33	0.03	45.36	59.68	59.68	49.7	49.7	/	/	52.9	52.9	/	+3.2
			45.33	0.03	45.36	59.68		49.7		/		52.9			
			45.34	0.03	45.37	59.68		49.7		/		52.9			
60	60	99150	49.12	0.02	49.14	59.71	59.72	60.1	60.0	/	/	62.8	62.8	/	+2.8
			49.10	0.02	49.12	59.72		60.0		/		62.8			
			49.11	0.02	49.13	59.72		60.0		/		62.8			
60	70	99170	52.17	0.01	52.18	59.67	59.67	70.0	70.0	/	/	72.9	72.9	/	+2.9
			52.16	0.01	52.17	59.67		69.9		/		72.9			
			52.18	0.01	52.19	59.67		70.0		/		72.9			
60	80	99180	54.89	0.00	54.89	59.63	59.63	79.9	80.0	/	/	82.7	82.7	/	+2.7
			54.90	0.00	54.90	59.63		80.0		/		82.7			
			54.90	0.00	54.90	59.63		80.0		/		82.7			
60	95	99160	58.62	-0.02	58.60	59.75	59.75	94.8	94.7	/	/	96.2	96.2	/	+1.5
			58.62	-0.02	58.60	59.76		94.7		/		96.2			

			58.61	-0.02	58.59	59.75		94.7		/		96.2			
--	--	--	-------	-------	-------	-------	--	------	--	---	--	------	--	--	--

4.1-35

被校仪器		温湿度记录仪				生产厂家	山东仁科测控技术有限公司			型号	RS-WS-4G-C3-Y		编号	探头 1	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
60	10	1005 20	18.82	0.04	18.86	59.85	59.85	11.0	11.0	/	/	12.5	12.5	/	+1.5
			18.82	0.04	18.86	59.85		11.0		12.5					
			18.83	0.04	18.87	59.85		11.0		12.5					
60	20	1005 20	29.45	0.06	29.51	59.86	59.86	20.8	20.8	/	/	21.2	21.2	/	+0.4
			29.45	0.06	29.51	59.86		20.8		21.2					
			29.46	0.06	29.52	59.86		20.8		21.2					
60	30	1005 30	36.14	0.05	36.19	59.83	59.83	30.3	30.3	/	/	30.2	30.2	/	-0.1
			36.12	0.05	36.17	59.83		30.3		30.2					
			36.14	0.05	36.19	59.83		30.3		30.2					
60	40	1005 50	41.23	0.05	41.28	59.78	59.78	40.0	40.0	/	/	39.8	39.8	/	-0.2
			41.23	0.05	41.28	59.78		40.0		39.8					
			41.23	0.05	41.28	59.78		40.0		39.8					
60	50	1006 00	45.43	0.03	45.46	59.71	59.71	49.9	49.9	/	/	49.3	49.3	/	-0.6
			45.44	0.03	45.47	59.71		49.9		49.3					
			45.44	0.03	45.47	59.71		49.9		49.3					
60	60	1006 00	48.88	0.02	48.90	59.73	59.73	59.3	59.4	/	/	58.6	58.6	/	-0.8
			48.90	0.02	48.92	59.73		59.4		58.6					

			48.89	0.02	48.91	59.73		59.4		/		58.6			
60	70	1005 70	52.31	0.01	52.32	59.69	59.69	70.4	70.4	/	/	69.4	69.4	/	-1.0
			52.31	0.01	52.32	59.69		70.4		/		69.4			
			52.31	0.01	52.32	59.69		70.4		/		69.4			
60	80	1005 40	55.22	-0.01	55.21	59.71	59.71	80.9	80.8	/	/	80.4	80.4	/	-0.4
			55.20	-0.01	55.19	59.71		80.8		/		80.4			
			55.20	-0.01	55.19	59.71		80.8		/		80.4			
60	90	1005 30	57.56	-0.02	57.54	59.72	59.72	90.3	90.3	/	/	89.9	89.9	/	-0.4
			57.56	-0.02	57.54	59.72		90.3		/		89.9			
			57.57	-0.02	57.55	59.72		90.3		/		89.9			
90	10	1009 30	37.82	0.05	37.87	89.35	89.35	9.6	9.6	/	/	11.5	11.5	/	+1.9
			37.82	0.05	37.87	89.35		9.6		/		11.5			
			37.83	0.05	37.88	89.35		9.6		/		11.5			
90	20	1008 90	52.32	0.01	52.33	89.37	89.37	20.2	20.2	/	/	20.5	20.5	/	+0.3
			52.33	0.01	52.34	89.37		20.3		/		20.5			
			52.31	0.01	52.32	89.37		20.2		/		20.5			
90	30	1008 90	61.37	-0.03	61.34	89.43	89.43	30.9	30.9	/	/	31.1	31.1	/	+0.2
			61.36	-0.03	61.33	89.43		30.9		/		31.1			
			61.36	-0.03	61.33	89.43		30.9		/		31.1			
90	40	1008 80	67.55	-0.04	67.51	89.69	89.69	40.4	40.4	/	/	39.8	39.8	/	-0.6
			67.55	-0.04	67.51	89.69		40.4		/		39.8			
			67.56	-0.04	67.52	89.69		40.5		/		39.8			
90	50	1008	72.82	-0.04	72.78	89.76	89.76	50.6	50.6	/	/	49.9	49.9	/	-0.7

		50	72.81	-0.04	72.77	89.76		50.6		/		49.9			
			72.80	-0.04	72.76	89.76		50.6		/		49.9			
90	60	1008	76.94	-0.04	76.90	89.83		60.0		/		58.7			
		40	76.94	-0.04	76.90	89.83	89.83	60.0	60.0	/	/	58.7	58.7	/	-1.3
			76.94	-0.04	76.90	89.83		60.0		/		58.7			
90	70	1008	80.85	-0.04	80.81	89.93		70.1		/		68.7			
		10	80.86	-0.04	80.82	89.93	89.93	70.1	70.1	/	/	68.7	68.7	/	-1.4
			80.87	-0.04	80.83	89.93		70.2		/		68.7			
90	80	1008	84.70	-0.07	84.63	90.24		80.6		/		78.5			
		00	84.71	-0.07	84.64	90.24	90.24	80.7	80.6	/	/	78.5	78.5	/	-2.1
			84.69	-0.07	84.62	90.24		80.6		/		78.5			
90	90	1008	88.07	0.02	88.09	90.70		90.6		/		87.7			
		00	88.05	0.02	88.07	90.70	90.70	90.5	90.5	/	/	87.7	87.7	/	-2.8
			88.04	0.02	88.06	90.70		90.5		/		87.7			

4.1-36

被校仪器		温湿度记录仪				生产厂家	山东仁科测控技术有限公司				型号	RS-WS-4G-C3-Y		编号	探头 2	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差		
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH				
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH	
60	10	1005 20	18.82	0.04	18.86	59.85	59.85	11.0	11.0	/	/	12.4	12.4	/	+1.4	
			18.82	0.04	18.86	59.85		11.0		/		12.4				
			18.83	0.04	18.87	59.85		11.0		/		12.4				
60	20	1005	29.45	0.06	29.51	59.86	59.86	20.8	20.8	/	/	21.2	21.2	/	+0.4	

		20	29.45	0.06	29.51	59.86		20.8		/		21.2			
			29.46	0.06	29.52	59.86		20.8		/		21.2			
60	30	1005 30	36.14	0.05	36.19	59.83	59.83	30.3	30.3	/	/	30.4	30.4	/	+0.1
			36.12	0.05	36.17	59.83		30.3		/		30.4			
			36.14	0.05	36.19	59.83		30.3		/		30.4			
60	40	1005 50	41.23	0.05	41.28	59.78	59.78	40.0	40.0	/	/	39.9	39.9	/	-0.1
			41.23	0.05	41.28	59.78		40.0		/		39.9			
			41.23	0.05	41.28	59.78		40.0		/		39.9			
60	50	1006 00	45.43	0.03	45.46	59.71	59.71	49.9	49.9	/	/	49.5	49.5	/	-0.4
			45.44	0.03	45.47	59.71		49.9		/		49.5			
			45.44	0.03	45.47	59.71		49.9		/		49.5			
60	60	1006 00	48.88	0.02	48.90	59.73	59.73	59.3	59.4	/	/	58.8	58.8	/	-0.6
			48.90	0.02	48.92	59.73		59.4		/		58.8			
			48.89	0.02	48.91	59.73		59.4		/		58.8			
60	70	1005 70	52.31	0.01	52.32	59.69	59.69	70.4	70.4	/	/	69.7	69.7	/	-0.7
			52.31	0.01	52.32	59.69		70.4		/		69.7			
			52.31	0.01	52.32	59.69		70.4		/		69.7			
60	80	1005 40	55.22	-0.01	55.21	59.71	59.71	80.9	80.8	/	/	80.5	80.5	/	-0.3
			55.20	-0.01	55.19	59.71		80.8		/		80.5			
			55.20	-0.01	55.19	59.71		80.8		/		80.5			
60	90	1005 30	57.56	-0.02	57.54	59.72	59.72	90.3	90.3	/	/	90.0	90.0	/	-0.3
			57.56	-0.02	57.54	59.72		90.3		/		90.0			
			57.57	-0.02	57.55	59.72		90.3		/		90.0			

90	10	1009 30	37.82	0.05	37.87	89.35	89.35	9.6	9.6	/	/	11.3	11.3	/	+1.7
			37.82	0.05	37.87	89.35		9.6		/		11.3			
			37.83	0.05	37.88	89.35		9.6		/		11.3			
90	20	1008 90	52.32	0.01	52.33	89.37	89.37	20.2	20.2	/	/	20.5	20.5	/	+0.3
			52.33	0.01	52.34	89.37		20.3		/		20.5			
			52.31	0.01	52.32	89.37		20.2		/		20.5			
90	30	1008 90	61.37	-0.03	61.34	89.43	89.43	30.9	30.9	/	/	31.1	31.1	/	+0.2
			61.36	-0.03	61.33	89.43		30.9		/		31.1			
			61.36	-0.03	61.33	89.43		30.9		/		31.1			
90	40	1008 80	67.55	-0.04	67.51	89.69	89.69	40.4	40.4	/	/	39.7	39.7	/	-0.7
			67.55	-0.04	67.51	89.69		40.4		/		39.7			
			67.56	-0.04	67.52	89.69		40.5		/		39.7			
90	50	1008 50	72.82	-0.04	72.78	89.76	89.76	50.6	50.6	/	/	49.8	49.8	/	-0.8
			72.81	-0.04	72.77	89.76		50.6		/		49.8			
			72.80	-0.04	72.76	89.76		50.6		/		49.8			
90	60	1008 40	76.94	-0.04	76.90	89.83	89.83	60.0	60.0	/	/	58.6	58.6	/	-1.4
			76.94	-0.04	76.90	89.83		60.0		/		58.6			
			76.94	-0.04	76.90	89.83		60.0		/		58.6			
90	70	1008 10	80.85	-0.04	80.81	89.93	89.93	70.1	70.1	/	/	68.6	68.6	/	-1.5
			80.86	-0.04	80.82	89.93		70.1		/		68.6			
			80.87	-0.04	80.83	89.93		70.2		/		68.6			
90	80	1008 00	84.70	-0.07	84.63	90.24	90.24	80.6	80.6	/	/	78.4	78.4	/	-2.2
			84.71	-0.07	84.64	90.24		80.7		/		78.4			

			84.69	-0.07	84.62	90.24		80.6		/		78.4			
90	90	100800	88.07	0.02	88.09	90.70	90.70	90.6	90.5	/	/	87.6	87.6	/	-2.9
			88.05	0.02	88.07	90.70		90.5		/		87.6			
			88.04	0.02	88.06	90.70		90.5		/		87.6			

4.1-37

被校仪器		温湿度计				生产厂家	杭州美仪自动化有限公司			型号	SUP-TH800		编号	GW-01			
校准点		标准值										被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH					
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH		
40	95	99760	38.33	0.05	38.38	39.33	39.33	95.0	95.0	/	/	90.6	90.6	/	-4.4		
			38.33	0.05	38.38	39.33		95.0		/		90.6					
			38.33	0.05	38.38	39.32		95.1		/		90.6					
60	25	99790	33.06	0.06	33.12	60.12	60.12	25.2	25.2	/	/	27.3	27.3	/	+2.1		
			33.04	0.06	33.10	60.11		25.2		/		27.3					
			33.04	0.06	33.10	60.12		25.2		/		27.3					
65	95	99750	63.56	-0.03	63.53	64.87	64.87	94.1	94.1	/	/	90.6	90.6	/	-3.5		
			63.54	-0.03	63.51	64.87		94.1		/		90.6					
			63.55	-0.03	63.52	64.88		94.1		/		90.6					
75	95	99930	72.90	-0.04	72.86	74.26	74.27	94.3	94.2	/	/	90.2	90.2	/	-4.0		
			72.89	-0.04	72.85	74.27		94.2		/		90.2					
			72.89	-0.04	72.85	74.27		94.2		/		90.2					
85	85	99910	80.52	-0.04	80.48	84.58	84.59	85.0	85.0	/	/	82.8	82.8	/	-2.2		
			80.52	-0.04	80.48	84.58		85.0		/							

			80.52	-0.04	80.48	84.60		84.9		/		82.8			
--	--	--	-------	-------	-------	-------	--	------	--	---	--	------	--	--	--

4.1-38

被校仪器		温湿度传感器			生产厂家	广州羽翔自动化设备有限公司				型号	AT1206		编号	72009285	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	93	99660	38.88	0.05	38.93	40.36	40.35	92.6	92.7	40.36	40.36	94.9	94.9	+0.01	+2.2
			38.88	0.05	38.93	40.35		92.7		40.36		94.9			
			38.89	0.05	38.94	40.35		92.7		40.36		94.9			
60	90	99690	58.03	-0.02	58.01	60.10	60.10	90.7	90.7	60.42	60.42	92.0	92.0	+0.32	+1.3
			58.03	-0.02	58.01	60.11		90.7		60.42		92.0			
			58.03	-0.02	58.01	60.10		90.7		60.42		92.0			
85	85	99640	81.19	-0.05	81.14	84.84	84.84	86.4	86.4	85.32	85.32	85.6	85.6	+0.48	-0.8
			81.20	-0.05	81.15	84.84		86.4		85.32		85.6			
			81.20	-0.05	81.15	84.84		86.4		85.32		85.6			
90	90	99620	87.54	0.01	87.55	89.82	89.84	91.7	91.7	90.49	90.49	90.5	90.5	+0.65	-1.2
			87.55	0.01	87.56	89.84		91.7		90.49		90.5			
			87.55	0.01	87.56	89.85		91.7		90.49		90.5			

4.1-39

被校仪器		数字温湿度计		生产厂家	微测仪器（福州）有限公司		型号	MT6600/S		编号	298023757	
校准点		标准值					被校仪器示值					示值误差
温度	湿度	气压	露点温度℃		温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH	

℃	%RH	Pa	示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	39.94	39.94	9.1	9.1	+0.13	-1.2
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		39.94		9.1			
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		39.94		9.1			
40	95	99090	38.66	0.05	38.71	39.57	39.57	95.5	95.4	39.69	39.69	97.5	97.5	+0.12	+2.1
			38.65	0.05	38.70	39.57		95.4		39.69		97.5			
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.69		97.5			
50	10	99090	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	50.26	50.26	7.3	7.3	+0.09	-2.4
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.26		7.3			
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.26		7.3			
50	95	99050	51.49	0.01	51.50	52.99	52.99	93.0	93.0	53.07	53.07	96.9	96.9	+0.08	+3.9
			51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		53.07		96.9			
			51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		53.07		97.0			
60	10	99100	16.83	0.03	16.86	59.77	59.77	9.7	9.7	59.74	59.74	6.1	6.1	-0.03	-3.6
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		59.74		6.1			
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		59.74		6.1			
60	95	99090	59.92	-0.03	59.89	61.18	61.18	94.2	94.2	61.30	61.30	97.8	97.8	+0.12	+3.6
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.30		97.8			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.30		97.8			
70	10	99980	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	69.83	69.83	6.4	6.4	-0.13	-3.4
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		69.83		6.4			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		69.84		6.4			
70	95	9998	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.44	69.44	98.2	98.2	+0.24	+3.3

		0	68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.44		98.2			
			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.44		98.2			

4.1-40

被校仪器		数字温湿度计			生产厂家	微测仪器（福州）有限公司				型号	MT6600/S		编号	238796779	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃		温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH				
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	39.62	39.62	7.7	7.7	-0.19	-2.6
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		39.62		7.7			
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		39.62		7.7			
40	95	99090	38.66	0.05	38.71	39.57	39.57	95.5	95.4	39.37	39.37	97.9	97.9	-0.20	+2.5
			38.65	0.05	38.70	39.57		95.4		39.37		97.9			
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.37		97.9			
50	10	99090	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	50.12	50.12	5.7	5.7	-0.05	-4.0
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.12		5.7			
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.12		5.7			
50	95	99050	51.49	0.01	51.5	52.99	52.99	93.0	93.0	52.99	52.99	96.8	96.8	0.00	+3.8
			51.49	0.01	51.5	52.99		93.0		52.99		96.8			
			51.49	0.01	51.5	52.99		93.0		52.99		96.8			
60	10	99100	16.83	0.03	16.86	59.77	59.77	9.7	9.7	59.83	59.83	6.1	6.1	+0.06	-3.6
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		59.83		6.2			
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		59.83		6.1			
60	95	9909	59.92	-0.03	59.89	61.18	61.18	94.2	94.2	61.24	61.24	98.0	97.9	+0.06	+3.7

		0	59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.24		97.9			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.24		97.9			
70	10	99980	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	69.95	69.95	6.3	6.3	-0.01	-3.5
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		69.95		6.3			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		69.95		6.3			
70	95	99980	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.33	69.33	98.8	98.8	+0.13	+3.9
			68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.33		98.8			
			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.33		98.8			

4.1-41

被校仪器		温湿度传感器				生产厂家	广州市圣高测控科技有限公司			型号	SENDTA-RH150		编号	1#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	39.85	39.85	11.5	11.5	+0.04	+1.2
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		39.85		11.4			
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		39.85		11.5			
40	40	99110	23.54	0.05	23.59	39.60	39.60	40.3	40.3	39.72	39.72	42.6	42.6	+0.12	+2.3
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.72		42.6			
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.72		42.6			
40	70	99090	33.12	0.06	33.18	39.53	39.52	70.6	70.6	39.68	39.68	72.2	72.2	+0.16	+1.6
			33.14	0.06	33.20	39.52		70.7		39.68		72.2			
			33.12	0.06	33.18	39.52		70.6		39.68		72.2			
40	90	990	37.63	0.05	37.68	39.56	39.55	90.4	90.4	39.73	39.73	92.5	92.5	+0.18	+2.1

		90	37.62	0.05	37.67	39.55		90.4		39.73		92.5			
			37.62	0.05	37.67	39.54		90.4		39.73		92.5			
40	95	990	38.66	0.05	38.71	39.57		95.5		39.73		98.5			
		90	38.65	0.05	38.70	39.57	39.57	95.4	95.4	39.73	39.73	98.5	98.5	+0.16	+3.1
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.72		98.6			
50	10	990	9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.00		11.1			
		90	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	50.00	50.00	11.1	11.1	-0.17	+1.4
			9.74	0.01	9.75	50.18		9.7		50.00		11.1			
50	40	991	32.60	0.06	32.66	49.72		40.5		49.72		42.9			
		00	32.61	0.06	32.67	49.72	49.72	40.5	40.5	49.72	49.72	42.9	42.9	0.00	+2.4
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.72		42.9			
50	70	991	42.54	0.04	42.58	49.63		69.8		49.68		71.9			
		00	42.54	0.04	42.58	49.64	49.63	69.7	69.8	49.68	49.68	71.9	71.9	+0.05	+2.1
			42.54	0.04	42.58	49.63		69.8		49.68		71.9			
50	90	990	49.28	0.02	49.30	51.41		90.1		51.48		92.8			
		80	49.28	0.02	49.30	51.41	51.41	90.1	90.1	51.48	51.48	92.8	92.8	+0.07	+2.7
			49.30	0.02	49.32	51.41		90.2		51.48		92.8			
50	95	990	51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		53.05		95.8			
		50	51.49	0.01	51.50	52.99	52.99	93.0	93.0	53.05	53.05	95.8	95.8	+0.06	+2.8
			51.51	0.01	51.52	53.00		93.0		53.05		95.8			
60	10	991	16.82	0.03	16.85	59.77		9.7		59.34		11.4			
		00	16.83	0.03	16.86	59.77	59.78	9.7	9.7	59.34	59.34	11.4	11.4	-0.44	+1.7
			16.83	0.03	16.86	59.79		9.7		59.34		11.4			

60	40	991 00	41.49	0.05	41.54	60.02	60.02	40.1	40.1	59.94	59.94	42.5	42.5	-0.08	+2.4
			41.49	0.05	41.54	60.02		40.1		59.94		42.5			
			41.50	0.05	41.55	60.01		40.1		59.94		42.5			
60	70	991 00	51.97	0.01	51.98	59.35	59.35	70.3	70.3	59.35	59.35	72.8	72.8	0.00	+2.5
			51.97	0.01	51.98	59.37		70.3		59.35		72.8			
			51.97	0.01	51.98	59.34		70.4		59.35		72.8			
60	90	990 90	57.34	-0.02	57.32	59.56	59.56	90.0	90.0	59.65	59.65	92.2	92.2	+0.09	+2.2
			57.34	-0.02	57.32	59.56		90.0		59.65		92.2			
			57.33	-0.02	57.31	59.57		90.0		59.65		92.2			
60	95	990 90	59.91	-0.03	59.88	61.18	61.18	94.2	94.2	61.28	61.28	96.4	96.4	+0.10	+2.2
			59.90	-0.03	59.87	61.19		94.1		61.28		96.4			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.28		96.4			
70	10	999 80	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	69.64	69.65	11.2	11.2	-0.31	+1.4
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		69.64		11.2			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		69.66		11.1			
70	40	999 80	49.73	0.02	49.75	69.47	69.47	40.0	40.0	69.36	69.36	41.9	41.9	-0.11	+1.9
			49.72	0.02	49.74	69.47		40.0		69.37		41.9			
			49.74	0.02	49.76	69.47		40.0		69.36		41.9			
70	70	999 80	61.59	-0.03	61.56	69.51	69.52	70.1	70.1	69.50	69.50	72.1	72.1	-0.02	+2.0
			61.59	-0.03	61.56	69.52		70.1		69.5		72.1			
			61.60	-0.03	61.57	69.53		70.1		69.51		72.2			
70	90	999 80	67.46	-0.04	67.42	69.77	69.77	90.2	90.2	69.89	69.89	91.7	91.8	+0.12	+1.6
			67.46	-0.04	67.42	69.77		90.2		69.88		91.8			

			67.47	-0.04	67.43	69.77		90.3		69.89		91.8			
70	95	999 80	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.37	69.37	96.0	96.0	+0.17	+1.1
			68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.37		96.0			
			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.38		96.0			
85	10	991 20	35.26	0.06	35.32	84.70	84.72	10.0	10.0	83.98	84.00	10.4	10.4	-0.72	+0.4
			35.24	0.06	35.30	84.72		10.0		83.99		10.4			
			35.23	0.06	35.29	84.74		10.0		84.02		10.4			
85	40	991 20	62.91	-0.03	62.88	84.66	84.65	39.9	39.9	84.41	84.40	40.6	40.6	-0.25	+0.7
			62.92	-0.03	62.89	84.65		39.9		84.40		40.6			
			62.93	-0.03	62.90	84.65		39.9		84.40		40.6			
85	85	991 00	81.44	-0.05	81.39	85.16	85.16	86.2	86.2	85.20	85.21	87.2	87.2	+0.05	+1.0
			81.43	-0.05	81.38	85.16		86.1		85.21		87.2			
			81.44	-0.05	81.39	85.15		86.2		85.21		87.3			
85	95	990 70	84.23	-0.06	84.17	85.64	85.63	94.4	94.4	85.85	85.83	94.9	94.9	+0.20	+0.5
			84.21	-0.06	84.15	85.63		94.4		85.83		94.9			
			84.20	-0.06	84.14	85.62		94.4		85.82		94.9			
90	10	994 30	39.32	0.05	39.37	90.01	90.00	10.2	10.2	89.23	89.25	10.4	10.4	-0.75	+0.2
			39.31	0.05	39.36	90.00		10.2		89.25		10.4			
			39.32	0.05	39.37	90.00		10.2		89.26		10.4			
90	40	994 00	67.11	-0.04	67.07	89.79	89.81	39.5	39.5	89.47	89.48	40.0	40.0	-0.33	+0.5
			67.13	-0.04	67.09	89.82		39.5		89.48		40.0			
			67.14	-0.04	67.10	89.82		39.5		89.48		40.0			
90	75	994	82.40	-0.05	82.35	89.96	89.96	74.5	74.5	89.90	89.90	75.5	75.5	-0.06	+1.0

		00	82.43	-0.05	82.38	89.96		74.6		89.90		75.5			
			82.43	-0.05	82.38	89.97		74.5		89.90		75.5			
90	95	993 90	90.89	0.08	90.97	91.73	91.72	97.2	97.2	92.09	91.41	95.6	95.6	-0.31	-1.6
			90.89	0.08	90.97	91.73		97.2		92.07		95.6			
			90.88	0.08	90.96	91.71		97.2		90.06		95.7			

4.1-42

被校仪器		温湿度传感器				生产厂家	广州市圣高测控科技有限公司			型号	SENDTA-RH150		编号	2#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	39.94	39.94	11.4	11.4	+0.13	+1.1
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		39.93		11.4			
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		39.94		11.4			
40	40	99110	23.54	0.05	23.59	39.60	39.60	40.3	40.3	39.79	39.79	41.8	41.8	+0.19	+1.5
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.79		41.8			
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.79		41.8			
40	70	99090	33.12	0.06	33.18	39.53	39.52	70.6	70.6	39.75	39.75	71.2	71.2	+0.23	+0.6
			33.14	0.06	33.20	39.52		70.7		39.75		71.2			
			33.12	0.06	33.18	39.52		70.6		39.75		71.2			
40	90	99090	37.63	0.05	37.68	39.56	39.55	90.4	90.4	39.80	39.79	90.6	90.6	+0.24	+0.2
			37.62	0.05	37.67	39.55		90.4		39.79		90.6			
			37.62	0.05	37.67	39.54		90.4		39.79		90.6			
40	95	9909	38.66	0.05	38.71	39.57	39.57	95.5	95.4	39.78	39.78	96.6	96.6	+0.21	+1.2

		0	38.65	0.05	38.70	39.57		95.4		39.78		96.6			
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.77		96.6			
50	10	9909 0	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	50.15	50.15	10.8	10.8	-0.02	+1.1
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.15		10.8			
			9.74	0.01	9.75	50.18		9.7		50.15		10.8			
50	40	9910 0	32.60	0.06	32.66	49.72	49.72	40.5	40.5	49.94	49.94	41.7	41.7	+0.22	+1.2
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.94		41.7			
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.94		41.7			
50	70	9910 0	42.54	0.04	42.58	49.63	49.63	69.8	69.8	49.88	49.88	70.3	70.3	+0.25	+0.5
			42.54	0.04	42.58	49.64		69.7		49.88		70.3			
			42.54	0.04	42.58	49.63		69.8		49.88		70.3			
50	90	9908 0	49.28	0.02	49.30	51.41	51.41	90.1	90.1	51.64	51.64	90.8	90.8	+0.23	+0.7
			49.28	0.02	49.30	51.41		90.1		51.64		90.8			
			49.30	0.02	49.32	51.41		90.2		51.64		90.8			
50	95	9905 0	51.49	0.01	51.50	52.99	52.99	93.0	93.0	53.19	53.19	94.1	94.1	+0.20	+1.1
			51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		53.19		94.1			
			51.51	0.01	51.52	53.00		93.0		53.19		94.1			
60	10	9910 0	16.82	0.03	16.85	59.77	59.78	9.7	9.7	59.61	59.61	11.0	11.0	-0.17	+1.3
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		59.61		11.0			
			16.83	0.03	16.86	59.79		9.7		59.61		11.0			
60	40	9910 0	41.49	0.05	41.54	60.02	60.02	40.1	40.1	60.21	60.21	41.4	41.4	+0.19	+1.3
			41.49	0.05	41.54	60.02		40.1		60.21		41.4			
			41.50	0.05	41.55	60.01		40.1		60.21		41.4			

60	70	9910 0	51.97	0.01	51.98	59.35	59.35	70.3	70.3	59.59	59.59	71.1	71.1	+0.24	+0.8
			51.97	0.01	51.98	59.37		70.3		59.59		71.1			
			51.97	0.01	51.98	59.34		70.4		59.59		71.1			
60	90	9909 0	57.34	-0.02	57.32	59.56	59.56	90.0	90.0	59.85	59.85	90.3	90.3	+0.29	+0.3
			57.34	-0.02	57.32	59.56		90.0		59.85		90.3			
			57.33	-0.02	57.31	59.57		90.0		59.85		90.3			
60	95	9909 0	59.91	-0.03	59.88	61.18	61.18	94.2	94.2	61.41	61.41	94.9	94.9	+0.23	+0.7
			59.90	-0.03	59.87	61.19		94.1		61.41		94.9			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.41		94.9			
70	10	9998 0	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	70.03	70.04	10.8	10.8	+0.08	+1.0
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		70.04		10.8			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		70.04		10.8			
70	40	9998 0	49.73	0.02	49.75	69.47	69.47	40.0	40.0	69.69	69.70	40.9	40.9	+0.23	+0.9
			49.72	0.02	49.74	69.47		40.0		69.70		40.9			
			49.74	0.02	49.76	69.47		40.0		69.70		40.9			
70	70	9998 0	61.59	-0.03	61.56	69.51	69.52	70.1	70.1	69.79	69.79	70.7	70.7	+0.27	+0.6
			61.59	-0.03	61.56	69.52		70.1		69.79		70.7			
			61.60	-0.03	61.57	69.53		70.1		69.79		70.7			
70	90	9998 0	67.46	-0.04	67.42	69.77	69.77	90.2	90.2	70.08	70.08	90.5	90.5	+0.31	+0.3
			67.46	-0.04	67.42	69.77		90.2		70.08		90.5			
			67.47	-0.04	67.43	69.77		90.3		70.08		90.5			
70	95	9998 0	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.51	69.51	95.0	95.0	+0.31	+0.1
			68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.51		95.0			

			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.51		95.0			
85	10	9912 0	35.26	0.06	35.32	84.70	84.72	10.0	10.0	84.44	84.48	10.4	10.3	-0.24	+0.3
			35.24	0.06	35.30	84.72		10.0		84.48		10.3			
			35.23	0.06	35.29	84.74		10.0		84.51		10.3			
85	40	9912 0	62.91	-0.03	62.88	84.66	84.65	39.9	39.9	84.88	84.88	39.9	39.9	+0.23	0.0
			62.92	-0.03	62.89	84.65		39.9		84.88		39.9			
			62.93	-0.03	62.90	84.65		39.9		84.88		40.0			
85	85	9910 0	81.44	-0.05	81.39	85.16	85.16	86.2	86.2	85.53	85.53	86.2	86.2	+0.37	0.0
			81.43	-0.05	81.38	85.16		86.1		85.53		86.2			
			81.44	-0.05	81.39	85.15		86.2		85.53		86.2			
85	95	9907 0	84.23	-0.06	84.17	85.64	85.63	94.4	94.4	86.05	86.04	94.3	94.2	+0.41	-0.2
			84.21	-0.06	84.15	85.63		94.4		86.04		94.2			
			84.20	-0.06	84.14	85.62		94.4		86.04		94.2			
90	10	9943 0	39.32	0.05	39.37	90.01	90.00	10.2	10.2	89.92	89.93	10.3	10.3	-0.07	+0.1
			39.31	0.05	39.36	90.00		10.2		89.93		10.3			
			39.32	0.05	39.37	90.00		10.2		89.95		10.3			
90	40	9940 0	67.11	-0.04	67.07	89.79	89.81	39.5	39.5	90.03	90.03	39.3	39.3	+0.22	-0.2
			67.13	-0.04	67.09	89.82		39.5		90.03		39.3			
			67.14	-0.04	67.10	89.82		39.5		90.04		39.3			
90	75	9940 0	82.40	-0.05	82.35	89.96	89.96	74.5	74.5	90.32	90.32	74.3	74.4	+0.36	-0.1
			82.43	-0.05	82.38	89.96		74.6		90.32		74.4			
			82.43	-0.05	82.38	89.97		74.5		90.31		74.4			
90	95	9939	90.89	0.08	90.97	91.73	91.72	97.2	97.2	92.29	92.28	95.0	95.0	+0.56	-2.2

		0	90.89	0.08	90.97	91.73		97.2		92.28		95.0			
			90.88	0.08	90.96	91.71		97.2		92.26		95.0			

4.1-43

被校仪器		温湿度传感器			生产厂家	广州市圣高测控科技有限公司				型号	SENDTA-RH150		编号	3#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	39.71	39.71	10.9	10.9	-0.10	+0.6
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		39.71		10.9			
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		39.71		10.9			
40	40	99110	23.54	0.05	23.59	39.60	39.60	40.3	40.3	39.57	39.57	41.8	41.8	-0.03	+1.5
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.57		41.8			
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.57		41.8			
40	70	99090	33.12	0.06	33.18	39.53	39.52	70.6	70.6	39.52	39.52	71.8	71.8	0.00	+1.2
			33.14	0.06	33.20	39.52		70.7		39.52		71.8			
			33.12	0.06	33.18	39.52		70.6		39.52		71.8			
40	90	99090	37.63	0.05	37.68	39.56	39.55	90.4	90.4	39.59	39.58	91.8	91.8	+0.03	+1.4
			37.62	0.05	37.67	39.55		90.4		39.57		91.8			
			37.62	0.05	37.67	39.54		90.4		39.57		91.8			
40	95	99090	38.66	0.05	38.71	39.57	39.57	95.5	95.4	39.58	39.58	97.9	97.9	+0.01	+2.5
			38.65	0.05	38.70	39.57		95.4		39.57		97.9			
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.58		97.9			
50	10	9909	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	49.94	49.94	10.3	10.3	-0.23	+0.6

		0	9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		49.94		10.3			
			9.74	0.01	9.75	50.18		9.7		49.94		10.3			
50	40	9910 0	32.60	0.06	32.66	49.72	49.72	40.5	40.5	49.60	49.60	41.9	41.9	-0.12	+1.4
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.60		41.9			
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.60		41.9			
50	70	9910 0	42.54	0.04	42.58	49.63	49.63	69.8	69.8	49.57	49.57	71.2	71.2	-0.06	+1.4
			42.54	0.04	42.58	49.64		69.7		49.57		71.2			
			42.54	0.04	42.58	49.63		69.8		49.57		71.2			
50	90	9908 0	49.28	0.02	49.30	51.41	51.41	90.1	90.1	51.35	51.35	92.2	92.2	-0.06	+2.1
			49.28	0.02	49.30	51.41		90.1		51.35		92.2			
			49.30	0.02	49.32	51.41		90.2		51.35		92.2			
50	95	9905 0	51.49	0.01	51.50	52.99	52.99	93.0	93.0	52.94	52.94	95.3	95.3	-0.05	+2.3
			51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		52.94		95.3			
			51.51	0.01	51.52	53.00		93.0		52.94		95.3			
60	10	9910 0	16.82	0.03	16.85	59.77	59.78	9.7	9.7	59.31	59.31	10.4	10.4	-0.47	+0.7
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		59.31		10.4			
			16.83	0.03	16.86	59.79		9.7		59.31		10.4			
60	40	9910 0	41.49	0.05	41.54	60.02	60.02	40.1	40.1	59.83	59.83	41.6	41.6	-0.19	+1.5
			41.49	0.05	41.54	60.02		40.1		59.83		41.6			
			41.50	0.05	41.55	60.01		40.1		59.83		41.6			
60	70	9910 0	51.97	0.01	51.98	59.35	59.35	70.3	70.3	59.21	59.21	72.1	72.1	-0.14	+1.8
			51.97	0.01	51.98	59.37		70.3		59.21		72.1			
			51.97	0.01	51.98	59.34		70.4		59.21		72.1			

60	90	9909 0	57.34	-0.02	57.32	59.56	59.56	90.0	90.0	59.51	59.51	91.8	91.8	-0.05	+1.8
			57.34	-0.02	57.32	59.56		90.0		59.51		91.8			
			57.33	-0.02	57.31	59.57		90.0		59.51		91.8			
60	95	9909 0	59.91	-0.03	59.88	61.18	61.18	94.2	94.2	61.15	61.15	96.0	96.0	-0.03	+1.8
			59.90	-0.03	59.87	61.19		94.1		61.15		96.0			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.15		96.0			
70	10	9998 0	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	69.52	69.53	10.4	10.4	-0.43	+0.6
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		69.52		10.4			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		69.55		10.4			
70	40	9998 0	49.73	0.02	49.75	69.47	69.47	40.0	40.0	69.21	69.22	41.2	41.2	-0.25	+1.2
			49.72	0.02	49.74	69.47		40.0		69.22		41.2			
			49.74	0.02	49.76	69.47		40.0		69.22		41.2			
70	70	9998 0	61.59	-0.03	61.56	69.51	69.52	70.1	70.1	69.35	69.35	71.8	71.8	-0.17	+1.7
			61.59	-0.03	61.56	69.52		70.1		69.35		71.8			
			61.60	-0.03	61.57	69.53		70.1		69.36		71.8			
70	90	9998 0	67.46	-0.04	67.42	69.77	69.77	90.2	90.2	69.72	69.72	91.9	91.9	-0.05	+1.7
			67.46	-0.04	67.42	69.77		90.2		69.72		91.9			
			67.47	-0.04	67.43	69.77		90.3		69.72		91.9			
70	95	9998 0	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.21	69.21	96.2	96.2	+0.01	+1.3
			68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.21		96.2			
			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.21		96.2			
85	10	9912 0	35.26	0.06	35.32	84.70	84.72	10.0	10.0	83.96	84.00	10.1	10.0	-0.72	0.0
			35.24	0.06	35.30	84.72		10.0		84.00		10.0			

			35.23	0.06	35.29	84.74		10.0		84.03		10.0			
85	40	9912 0	62.91	-0.03	62.88	84.66	84.65	39.9	39.9	84.34	84.34	40.5	40.5	-0.31	+0.6
			62.92	-0.03	62.89	84.65		39.9		84.34		40.5			
			62.93	-0.03	62.90	84.65		39.9		84.34		40.5			
85	85	9910 0	81.44	-0.05	81.39	85.16	85.16	86.2	86.2	85.08	85.08	87.5	87.5	-0.08	+1.3
			81.43	-0.05	81.38	85.16		86.1		85.09		87.5			
			81.44	-0.05	81.39	85.15		86.2		85.08		87.6			
85	95	9907 0	84.23	-0.06	84.17	85.64	85.63	94.4	94.4	85.68	85.67	95.4	95.3	+0.04	+0.9
			84.21	-0.06	84.15	85.63		94.4		85.68		95.3			
			84.20	-0.06	84.14	85.62		94.4		85.66		95.3			
90	10	9943 0	39.32	0.05	39.37	90.01	90.00	10.2	10.2	89.30	89.31	10.2	10.2	-0.69	0.0
			39.31	0.05	39.36	90.00		10.2		89.32		10.2			
			39.32	0.05	39.37	90.00		10.2		89.32		10.2			
90	40	9940 0	67.11	-0.04	67.07	89.79	89.81	39.5	39.5	89.45	89.45	40.0	40.0	-0.36	+0.5
			67.13	-0.04	67.09	89.82		39.5		89.46		40.0			
			67.14	-0.04	67.10	89.82		39.5		89.45		40.0			
90	75	9940 0	82.40	-0.05	82.35	89.96	89.96	74.5	74.5	89.81	89.81	75.6	75.7	-0.15	+1.2
			82.43	-0.05	82.38	89.96		74.6		89.81		75.7			
			82.43	-0.05	82.38	89.97		74.5		89.82		75.7			
90	95	9939 0	90.89	0.08	90.97	91.73	91.72	97.2	97.2	91.88	91.87	96.1	96.2	+0.15	-1.0
			90.89	0.08	90.97	91.73		97.2		91.87		96.2			
			90.88	0.08	90.96	91.71		97.2		91.86		96.2			

4.1-44

被校仪器		温湿度传感器			生产厂家	广州市圣高测控科技有限公司				型号	SENDTA-RH150		编号	4#	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度℃	湿度%RH	气压Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	39.77	11.1	11.2	-0.05	+0.9	
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		39.76	11.3				
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		39.75	11.3				
40	40	99110	23.54	0.05	23.59	39.60	39.60	40.3	40.3	39.61	42.2	42.2	+0.02	+1.9	
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.61	42.2				
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.63	42.2				
40	70	99090	33.12	0.06	33.18	39.53	39.52	70.6	70.6	39.56	72.1	72.1	+0.05	+1.5	
			33.14	0.06	33.20	39.52		70.7		39.58	72.1				
			33.12	0.06	33.18	39.52		70.6		39.58	72.0				
40	90	99090	37.63	0.05	37.68	39.56	39.55	90.4	90.4	39.59	91.9	91.9	+0.04	+1.5	
			37.62	0.05	37.67	39.55		90.4		39.59	91.9				
			37.62	0.05	37.67	39.54		90.4		39.59	91.9				
40	95	99090	38.66	0.05	38.71	39.57	39.57	95.5	95.4	39.60	97.9	97.9	+0.03	+2.5	
			38.65	0.05	38.70	39.57		95.4		39.61	97.8				
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.60	97.9				
50	10	99090	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	50.15	10.7	10.7	-0.02	+1.0	
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.15	10.7				
			9.74	0.01	9.75	50.18		9.7		50.15	10.7				
50	40	9910	32.60	0.06	32.66	49.72	49.72	40.5	40.5	49.76	49.76	42.2	42.2	+0.04	+1.7

		0	32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.76		42.2			
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.76		42.2			
50	70	9910 0	42.54	0.04	42.58	49.63	49.63	69.8	69.8	49.71	49.71	71.2	71.2	+0.08	+1.4
			42.54	0.04	42.58	49.64		69.7		49.71		71.2			
			42.54	0.04	42.58	49.63		69.8		49.71		71.2			
50	90	9908 0	49.28	0.02	49.30	51.41	51.41	90.1	90.1	51.49	51.49	91.9	91.9	+0.08	+1.8
			49.28	0.02	49.30	51.41		90.1		51.49		91.9			
			49.30	0.02	49.32	51.41		90.2		51.49		91.9			
50	95	9905 0	51.49	0.01	51.50	52.99	52.99	93.0	93.0	53.07	53.07	94.9	94.9	+0.08	+1.9
			51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		53.07		94.9			
			51.51	0.01	51.52	53.00		93.0		53.07		94.9			
60	10	9910 0	16.82	0.03	16.85	59.77	59.78	9.7	9.7	59.64	59.64	10.8	10.8	-0.14	+1.1
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		59.64		10.8			
			16.83	0.03	16.86	59.79		9.7		59.64		10.8			
60	40	9910 0	41.49	0.05	41.54	60.02	60.02	40.1	40.1	60.07	60.07	41.8	41.8	+0.05	+1.7
			41.49	0.05	41.54	60.02		40.1		60.07		41.8			
			41.50	0.05	41.55	60.01		40.1		60.07		41.8			
60	70	9910 0	51.97	0.01	51.98	59.35	59.35	70.3	70.3	59.44	59.44	71.9	71.9	+0.09	+1.6
			51.97	0.01	51.98	59.37		70.3		59.44		71.9			
			51.97	0.01	51.98	59.34		70.4		59.44		71.9			
60	90	9909 0	57.34	-0.02	57.32	59.56	59.56	90.0	90.0	59.68	59.68	91.4	91.4	+0.12	+1.4
			57.34	-0.02	57.32	59.56		90.0		59.68		91.4			
			57.33	-0.02	57.31	59.57		90.0		59.68		91.4			

60	95	9909 0	59.91	-0.03	59.88	61.18	61.18	94.2	94.2	61.29	61.29	95.8	95.8	+0.11	+1.6
			59.90	-0.03	59.87	61.19		94.1		61.29		95.8			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.29		95.8			
70	10	9998 0	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	69.92	69.93	10.8	10.8	-0.03	+1.0
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		69.92		10.8			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		69.94		10.8			
70	40	9998 0	49.73	0.02	49.75	69.47	69.47	40.0	40.0	69.56	69.56	41.4	41.4	+0.09	+1.4
			49.72	0.02	49.74	69.47		40.0		69.57		41.3			
			49.74	0.02	49.76	69.47		40.0		69.56		41.4			
70	70	9998 0	61.59	-0.03	61.56	69.51	69.52	70.1	70.1	69.65	69.65	71.5	71.5	+0.13	+1.4
			61.59	-0.03	61.56	69.52		70.1		69.65		71.5			
			61.60	-0.03	61.57	69.53		70.1		69.66		71.5			
70	90	9998 0	67.46	-0.04	67.42	69.77	69.77	90.2	90.2	69.93	69.92	91.6	91.6	+0.15	+1.4
			67.46	-0.04	67.42	69.77		90.2		69.92		91.6			
			67.47	-0.04	67.43	69.77		90.3		69.92		91.6			
70	95	9998 0	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.35	69.35	96.1	96.1	+0.15	+1.2
			68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.35		96.1			
			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.34		96.1			
85	10	9912 0	35.26	0.06	35.32	84.70	84.72	10.0	10.0	84.53	84.51	10.1	10.0	-0.21	0.0
			35.24	0.06	35.30	84.72		10.0		84.50		10.0			
			35.23	0.06	35.29	84.74		10.0		84.50		10.0			
85	40	9912 0	62.91	-0.03	62.88	84.66	84.65	39.9	39.9	84.81	84.81	39.9	39.9	+0.16	0.0
			62.92	-0.03	62.89	84.65		39.9		84.81		39.9			

			62.93	-0.03	62.90	84.65		39.9		84.80		39.9			
85	85	9910 0	81.44	-0.05	81.39	85.16	85.16	86.2	86.2	85.40	85.40	86.7	86.7	+0.24	+0.5
			81.43	-0.05	81.38	85.16		86.1		85.40		86.6			
			81.44	-0.05	81.39	85.15		86.2		85.40		86.7			
85	95	9907 0	84.23	-0.06	84.17	85.64	85.63	94.4	94.4	85.88	85.87	94.9	94.9	+0.24	+0.5
			84.21	-0.06	84.15	85.63		94.4		85.87		94.9			
			84.20	-0.06	84.14	85.62		94.4		85.86		94.8			
90	10	9943 0	39.32	0.05	39.37	90.01	90.00	10.2	10.2	89.30	89.31	10.1	10.1	-0.69	-0.1
			39.31	0.05	39.36	90.00		10.2		89.32		10.1			
			39.32	0.05	39.37	90.00		10.2		89.32		10.1			
90	40	9940 0	67.11	-0.04	67.07	89.79	89.81	39.5	39.5	89.84	89.85	39.3	39.3	+0.04	-0.2
			67.13	-0.04	67.09	89.82		39.5		89.85		39.3			
			67.14	-0.04	67.10	89.82		39.5		89.85		39.3			
90	75	9940 0	82.40	-0.05	82.35	89.96	89.96	74.5	74.5	90.22	90.22	74.7	74.7	+0.26	+0.2
			82.43	-0.05	82.38	89.96		74.6		90.21		74.8			
			82.43	-0.05	82.38	89.97		74.5		90.22		74.7			
90	95	9939 0	90.89	0.08	90.97	91.73	91.72	97.2	97.2	92.03	92.01	95.8	95.9	+0.29	-1.3
			90.89	0.08	90.97	91.73		97.2		92.02		95.9			
			90.88	0.08	90.96	91.71		97.2		91.99		95.9			

4.1-45

被校仪器		温湿度传感器		生产厂家	广州市圣高测控科技有限公司		型号	SENDTA-RH150		编号	5#
校准点		标准值						被校仪器示值			示值误差
温度	湿度	气压	露点温度℃		温度℃		湿度%RH		温度℃	湿度%RH	

℃	%RH	Pa	示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	10	99110	2.87	-0.01	2.86	39.80	39.81	10.3	10.3	39.85	39.85	11.5	11.5	+0.04	+1.2
			2.87	-0.01	2.86	39.81		10.3		39.85		11.4			
			2.86	-0.01	2.85	39.81		10.3		39.85		11.5			
40	40	99110	23.54	0.05	23.59	39.60	39.60	40.3	40.3	39.72	39.72	42.6	42.6	+0.12	+2.3
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.72		42.6			
			23.54	0.05	23.59	39.60		40.3		39.72		42.6			
40	70	99090	33.12	0.06	33.18	39.53	39.52	70.6	70.6	39.68	39.68	72.2	72.2	+0.16	+1.6
			33.14	0.06	33.20	39.52		70.7		39.68		72.2			
			33.12	0.06	33.18	39.52		70.6		39.68		72.2			
40	90	99090	37.63	0.05	37.68	39.56	39.55	90.4	90.4	39.73	39.73	92.5	92.5	+0.18	+2.1
			37.62	0.05	37.67	39.55		90.4		39.73		92.5			
			37.62	0.05	37.67	39.54		90.4		39.73		92.5			
40	95	99090	38.66	0.05	38.71	39.57	39.57	95.5	95.4	39.73	39.73	98.5	98.5	+0.16	+3.1
			38.65	0.05	38.70	39.57		95.4		39.73		98.5			
			38.64	0.05	38.69	39.57		95.4		39.72		98.6			
50	10	99090	9.74	0.01	9.75	50.17	50.17	9.7	9.7	50.01	50.01	11.0	11.0	-0.16	+1.3
			9.74	0.01	9.75	50.17		9.7		50.01		11.0			
			9.74	0.01	9.75	50.18		9.7		50.01		11.0			
50	40	99100	32.60	0.06	32.66	49.72	49.72	40.5	40.5	49.78	49.78	42.5	42.5	+0.06	+2.0
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.78		42.5			
			32.61	0.06	32.67	49.72		40.5		49.78		42.5			
50	70	9910	42.54	0.04	42.58	49.63	49.63	69.8	69.8	49.73	49.73	71.4	71.4	+0.10	+1.6

		0	42.54	0.04	42.58	49.64		69.7		49.73		71.4			
			42.54	0.04	42.58	49.63		69.8		49.73		71.4			
50	90	9908 0	49.28	0.02	49.30	51.41	51.41	90.1	90.1	51.51	51.51	92.2	92.2	+0.10	+2.1
			49.28	0.02	49.30	51.41		90.1		51.51		92.2			
			49.30	0.02	49.32	51.41		90.2		51.51		92.2			
50	95	9905 0	51.49	0.01	51.50	52.99	52.99	93.0	93.0	53.08	53.08	95.2	95.2	+0.09	+2.2
			51.49	0.01	51.50	52.99		93.0		53.08		95.2			
			51.51	0.01	51.52	53.00		93.0		53.08		95.2			
60	10	9910 0	16.82	0.03	16.85	59.77	59.78	9.7	9.7	59.33	59.33	11.2	11.2	-0.45	+1.5
			16.83	0.03	16.86	59.77		9.7		59.33		11.2			
			16.83	0.03	16.86	59.79		9.7		59.33		11.2			
60	40	9910 0	41.49	0.05	41.54	60.02	60.02	40.1	40.1	59.97	59.97	42.2	42.2	-0.05	+2.1
			41.49	0.05	41.54	60.02		40.1		59.97		42.2			
			41.50	0.05	41.55	60.01		40.1		59.97		42.2			
60	70	9910 0	51.97	0.01	51.98	59.35	59.35	70.3	70.3	59.38	59.38	72.3	72.3	+0.03	+2.0
			51.97	0.01	51.98	59.37		70.3		59.38		72.3			
			51.97	0.01	51.98	59.34		70.4		59.38		72.3			
60	90	9909 0	57.34	-0.02	57.32	59.56	59.56	90.0	90.0	59.67	59.67	91.5	91.5	+0.11	+1.5
			57.34	-0.02	57.32	59.56		90.0		59.67		91.5			
			57.33	-0.02	57.31	59.57		90		59.67		91.5			
60	95	9909 0	59.91	-0.03	59.88	61.18	61.18	94.2	94.2	61.31	61.31	95.8	95.8	+0.13	+1.6
			59.90	-0.03	59.87	61.19		94.1		61.31		95.8			
			59.92	-0.03	59.89	61.18		94.2		61.31		95.8			

70	10	9998 0	24.36	0.05	24.41	69.95	69.96	9.8	9.8	69.64	69.65	11.2	11.2	-0.31	+1.4
			24.34	0.05	24.39	69.96		9.8		69.64		11.2			
			24.34	0.05	24.39	69.97		9.8		69.66		11.1			
70	40	9998 0	49.73	0.02	49.75	69.47	69.47	40.0	40.0	69.36	69.36	41.9	41.9	-0.11	+1.9
			49.72	0.02	49.74	69.47		40.0		69.37		41.9			
			49.74	0.02	49.76	69.47		40.0		69.36		41.9			
70	70	9998 0	61.59	-0.03	61.56	69.51	69.52	70.1	70.1	69.50	69.50	72.1	72.1	-0.02	+2.0
			61.59	-0.03	61.56	69.52		70.1		69.50		72.1			
			61.60	-0.03	61.57	69.53		70.1		69.51		72.2			
70	90	9998 0	67.46	-0.04	67.42	69.77	69.77	90.2	90.2	69.89	69.89	91.7	91.8	+0.12	+1.6
			67.46	-0.04	67.42	69.77		90.2		69.88		91.8			
			67.47	-0.04	67.43	69.77		90.3		69.89		91.8			
70	95	9998 0	68.03	-0.04	67.99	69.20	69.20	94.9	94.9	69.37	69.37	96.0	96.0	+0.17	+1.1
			68.03	-0.04	67.99	69.20		94.9		69.37		96.0			
			68.02	-0.04	67.98	69.20		94.8		69.38		96.0			
85	10	9912 0	35.26	0.06	35.32	84.70	84.72	10.0	10.0	83.95	83.98	10.6	10.6	-0.74	+0.6
			35.24	0.06	35.30	84.72		10.0		83.98		10.6			
			35.23	0.06	35.29	84.74		10.0		84.00		10.6			
85	40	9912 0	62.91	-0.03	62.88	84.66	84.65	39.9	39.9	84.42	84.42	40.8	40.8	-0.23	+0.9
			62.92	-0.03	62.89	84.65		39.9		84.41		40.8			
			62.93	-0.03	62.90	84.65		39.9		84.42		40.8			
85	85	9910 0	81.44	-0.05	81.39	85.16	85.16	86.2	86.2	85.22	85.22	87.3	87.3	+0.06	+1.1
			81.43	-0.05	81.38	85.16		86.1		85.22		87.3			

			81.44	-0.05	81.39	85.15		86.2		85.22		87.3			
85	95	9907 0	84.23	-0.06	84.17	85.64	85.63	94.4	94.4	85.86	85.86	94.9	94.9	+0.23	+0.5
			84.21	-0.06	84.15	85.63		94.4		85.86		94.9			
			84.20	-0.06	84.14	85.62		94.4		85.85		94.9			
90	10	9943 0	39.32	0.05	39.37	90.01	90.00	10.2	10.2	89.24	89.25	10.6	10.6	-0.75	+0.4
			39.31	0.05	39.36	90.00		10.2		89.26		10.7			
			39.32	0.05	39.37	90.00		10.2		89.26		10.6			
90	40	9940 0	67.11	-0.04	67.07	89.79	89.81	39.5	39.5	89.48	89.49	40.2	40.2	-0.32	+0.7
			67.13	-0.04	67.09	89.82		39.5		89.49		40.2			
			67.14	-0.04	67.10	89.82		39.5		89.50		40.2			
90	75	9940 0	82.40	-0.05	82.35	89.96	89.96	74.5	74.5	89.92	89.91	75.5	75.6	-0.05	+1.1
			82.43	-0.05	82.38	89.96		74.6		89.91		75.6			
			82.43	-0.05	82.38	89.97		74.5		89.91		75.6			
90	95	9939 0	90.89	0.08	90.97	91.73	91.72	97.2	97.2	92.12	92.11	95.5	95.6	+0.39	-1.6
			90.89	0.08	90.97	91.73		97.2		92.11		95.6			
			90.88	0.08	90.96	91.71		97.2		92.09		95.6			

4.2 湿度稳定性

4.2.1 温湿度探头: ROTRONIC/HC2A-IC/20622674

4.2.1-1

第一次校准 2025.7

被校仪器		温湿度探头				生产厂家		ROTRONIC		型号	HC2A-IC		编号	20622674	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH

40	90	1000 20	37.35	0.05	37.4	39.59	39.59	88.9	88.9	39.57	39.57	88.7	88.7	-0.02	-0.2
			37.36	0.05	37.41	39.59		88.9		39.57		88.7			
			37.37	0.05	37.42	39.59		89.0		39.57		88.7			
60	95	9999 0	58.39	-0.02	58.37	59.67	59.67	94.1	94.1	59.71	59.71	94.3	94.3	+0.04	+0.2
			58.38	-0.02	58.36	59.67		94.1		59.71		94.3			
			58.39	-0.02	58.37	59.67		94.1		59.71		94.3			
70	80	9999 0	64.74	-0.03	64.71	69.88	69.88	79.6	79.6	69.94	69.94	79.9	79.9	+0.06	+0.3
			64.74	-0.03	64.71	69.88		79.6		69.94		79.9			
			64.75	-0.03	64.72	69.88		79.7		69.94		79.9			
85	85	9989 0	81.24	-0.05	81.19	85.01	85.01	86.0	86.0	85.06	85.06	86.4	86.4	+0.05	+0.4
			81.24	-0.05	81.19	85.01		86.0		85.06		86.4			
			81.25	-0.05	81.2	85.01		86.0		85.06		86.4			
90	90	9986 0	87.44	0.00	87.44	90.35	90.35	89.5	89.5	90.38	90.38	89.4	89.4	+0.03	-0.1
			87.43	0.00	87.43	90.35		89.5		90.38		89.4			
			87.47	0.00	87.47	90.35		89.6		90.38		89.4			

4.2.1-2

第二次校准 2025.10

被校仪器		温湿度探头				生产厂家		ROTRONIC				型号		HC2A-IC		编号		20622674	
校准点		标准值										被校仪器示值				示值误差			
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH							
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH				
40	90	9986	37.54	0.05	37.59	39.73	39.73	89.1	89.1	39.76	39.76	88.6	88.6	+0.03	-0.5				

		0	37.54	0.05	37.59	39.73		89.1		39.76		88.6			
			37.54	0.05	37.59	39.73		89.1		39.76		88.6			
60	95	9988	59.24	-0.03	59.21	59.81		97.2		59.84		97.3			
		0	59.26	-0.03	59.23	59.81	59.81	97.3	97.2	59.88	59.86	97.3	97.3	+0.05	+0.1
			59.24	-0.03	59.21	59.81		97.2		59.87		97.3			
70	80	9988	65.11	-0.03	65.08	69.86		81.0		69.93		81.3			
		0	65.12	-0.03	65.09	69.86	69.86	81.1	81.1	69.93	69.93	81.3	81.3	+0.07	+0.2
			65.12	-0.03	65.09	69.86		81.1		69.92		81.3			
85	85	9990	81.38	-0.05	81.33	84.69		87.5		84.76		87.8			
		0	81.38	-0.05	81.33	84.69	84.69	87.5	87.5	84.76	84.76	87.8	87.8	+0.07	+0.3
			81.38	-0.05	81.33	84.69		87.5		84.76		87.8			
90	90	9987	88.48	0.04	88.52	90.88		91.5		90.94		91.8			
		0	88.48	0.04	88.52	90.88	90.87	91.5	91.5	90.96	90.95	91.8	91.8	+0.08	+0.3
			88.48	0.04	88.52	90.86		91.5		90.96		91.8			

4.2.1-3

第三次校准 2026. 1

被校仪器		温湿度探头			生产厂家	ROTRONIC				型号	HC2A-IC		编号	20622674	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	90	1015 10	37.57	0.05	37.62	39.62	39.62	89.8	89.8	39.63	39.63	89.2	89.2	+0.01	-0.6
			37.57	0.05	37.62	39.62		89.8		39.63		89.2			
			37.57	0.05	37.62	39.61		89.8		39.64		89.2			

60	95	1014 80	59.28	-0.03	59.25	59.93	59.94	96.9	96.9	60.32	60.01	97.1	97.3	+0.07	+0.4
			59.30	-0.03	59.27	59.94		96.9		59.36		97.4			
			59.28	-0.03	59.25	59.94		96.8		60.36		97.4			
70	80	1014 70	65.57	-0.04	65.53	70.27	70.26	81.2	81.3	70.34	70.35	81.7	81.7	+0.09	+0.4
			65.58	-0.04	65.54	70.26		81.3		70.35		81.7			
			65.58	-0.04	65.54	70.26		81.3		70.35		81.7			
85	85	1019 00	81.41	-0.05	81.36	85.22	85.22	85.9	85.9	85.32	85.32	87.0	87.0	+0.10	+1.1
			81.42	-0.05	81.37	85.22		85.9		85.32		87.0			
			81.43	-0.05	81.38	85.22		85.9		85.32		87.0			
90	90	1018 40	88.17	0.03	88.20	90.70	90.70	91.0	90.9	90.73	90.73	91.5	91.5	+0.03	+0.6
			88.16	0.03	88.19	90.70		90.9		90.73		91.5			
			88.16	0.03	88.19	90.70		90.9		90.73		91.5			

4.2.1-4

第四次校准 2026.4

被校仪器		温湿度探头				生产厂家		ROTRONIC		型号	HC2A-IC		编号	20622674	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	90	1000 60	37.51	0.05	37.56	39.63	39.63	89.4	89.4	39.70	39.70	89.1	89.1	+0.07	-0.3
			37.52	0.05	37.57	39.63		89.5		39.70		89.1			
			37.51	0.05	37.56	39.63		89.4		39.70		89.1			
60	95	1000	58.38	-0.02	58.36	59.55	59.55	94.6	94.6	59.57	59.57	94.8	94.8	+0.02	+0.2
		10	58.37	-0.02	58.35	59.55		94.6		59.57		94.8			

			58.38	-0.02	58.36	59.54		94.6		59.57		94.8			
70	80	1000 70	64.74	-0.03	64.71	70.01	70.01	79.2	79.2	70.18	70.18	79.7	79.7	+0.17	+0.5
			64.74	-0.03	64.71	70.01		79.2		70.18		79.7			
			64.75	-0.03	64.72	70.01		79.2		70.18		79.7			
85	85	9999 0	81.33	-0.05	81.28	85.34	85.34	85.2	85.2	85.46	85.46	86.0	86.0	+0.12	+0.8
			81.33	-0.05	81.28	85.33		85.2		85.46		86.0			
			81.34	-0.05	81.29	85.34		85.2		85.46		86.0			
90	90	9999 0	87.56	0.01	87.57	90.35	90.35	90.0	89.9	90.48	90.48	90.7	90.7	+0.13	+0.8
			87.55	0.01	87.56	90.35		89.9		90.48		90.7			
			87.54	0.01	87.55	90.35		89.9		90.48		90.7			

4.2.1-5

第五次校准 2026.7

被校仪器		温湿度探头				生产厂家		ROTRONIC		型号	HC2A-IC		编号	20622674	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH		温度℃	湿度%RH
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值		
40	90	9940 0	37.44	0.05	37.49	39.46	39.46	89.9	89.9	39.56	39.55	90.2	90.1	+0.09	+0.2
			37.44	0.05	37.49	39.46		89.9		39.55		90.1			
			37.44	0.05	37.49	39.46		89.9		39.55		90.1			
60	95	9948 0	58.74	-0.02	58.72	59.77	59.77	95.2	95.2	59.90	59.90	95.9	95.8	+0.13	+0.6
			58.72	-0.02	58.70	59.77		95.1		59.90		95.8			
			58.73	-0.02	58.71	59.77		95.2		59.90		95.8			
70	80	9938	65.07	-0.03	65.04	69.91	69.91	80.7	80.7	70.12	70.12	81.5	81.5	+0.21	+0.8

		0	65.08	-0.03	65.05	69.91		80.7		70.12		81.5			
			65.07	-0.03	65.04	69.92		80.7		70.12		81.4			
85	85	99720	80.82	-0.04	80.78	84.92	84.92	84.9	84.9	85.02	85.02	86.1	86.1	+0.10	+1.2
			80.83	-0.04	80.79	84.92		84.9		85.02		86.1			
			80.82	-0.04	80.78	84.93		84.8		85.02		86.1			
90	90	99450	87.42	0.00	87.42	89.76	89.76	91.5	91.5	89.90	89.90	92.2	92.2	+0.14	+0.7
			87.42	0.00	87.42	89.76		91.5		89.90		92.2			
			87.42	0.00	87.42	89.76		91.5		89.91		92.2			

4.2.1-6

汇总:

序号	第 1 次校准				第 2 次校准				第 3 次校准				第 4 次校准				第 5 次校准			
	标准值		被校仪器示值		标准值		被校仪器示值		标准值		被校仪器示值		标准值		被校仪器示值		标准值		被校仪器示值	
	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH
1	39.59	88.9	39.57	88.7	39.73	89.1	39.76	88.6	39.62	89.8	39.63	89.2	39.63	89.4	39.70	89.1	39.46	89.9	39.55	90.1
2	59.67	94.1	59.71	94.3	59.81	97.2	59.86	97.3	59.94	96.9	60.01	97.3	59.55	94.6	59.57	94.8	59.77	95.2	59.90	95.8
3	69.88	79.6	69.94	79.9	69.86	81.1	69.93	81.3	70.26	81.3	70.35	81.7	70.01	79.2	70.18	79.7	69.91	80.7	70.12	81.5
4	85.01	86.0	85.06	86.4	84.69	87.5	84.76	87.8	85.22	85.9	85.32	87.0	85.34	85.2	85.46	86.0	84.92	84.9	85.02	86.1
5	90.35	89.5	90.38	89.4	90.87	91.5	90.95	91.8	90.70	90.9	90.73	91.5	90.35	89.9	90.48	90.7	89.76	91.5	89.90	92.2

湿度短期稳定性 (%RH/3months)	0.4	0.8	0.3	0.5
湿度长期稳定性 (%RH/y)	0.9			

4.2.2 温湿度探头：ROTRONIC/HC2A-C/20429297

4.2.2-1

第一次校准 2025.8

被校仪器		温湿度探头				生产厂家		ROTRONIC		型号	HC2A-C		编号	20429297	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	5	1002 10	-3.08	-0.02	-3.10	39.95	39.95	6.4	6.4	39.83	39.83	6.7	6.7	-0.12	+0.3
			-3.08	-0.02	-3.10	39.95		6.4		39.83		6.7			
			-3.08	-0.02	-3.10	39.95		6.4		39.83		6.7			
40	90	1002 10	37.38	0.05	37.43	39.42	39.42	89.8	89.8	39.34	39.34	89.9	89.9	-0.08	+0.1
			37.38	0.05	37.43	39.42		89.8		39.34		89.9			
			37.38	0.05	37.43	39.42		89.8		39.34		89.9			
50	80	1002 20	46.60	0.03	46.63	50.58	50.58	82.0	82.0	50.43	50.43	81.8	81.8	-0.15	-0.2
			46.60	0.03	46.63	50.58		82.0		50.43		81.8			
			46.60	0.03	46.63	50.58		82.0		50.43		81.8			
55	90	1002 10	52.53	0.01	52.54	54.64	54.64	90.3	90.3	54.46	54.46	90.2	90.2	-0.18	-0.1
			52.53	0.01	52.54	54.64		90.3		54.46		90.2			
			52.53	0.01	52.54	54.64		90.3		54.46		90.2			
65	5	1002	14.09	0.02	14.11	65.07	65.07	6.4	6.4	64.67	64.67	6.9	6.9	-0.40	+0.5

		10	14.09	0.02	14.11	65.07		6.4		64.67		6.9			
			14.09	0.02	14.11	65.07		6.4		64.67		6.9			
65	15	100200	28.58	0.06	28.64	64.93	64.93	15.7	15.7	64.66	64.66	15.7	15.7	-0.27	0.0
			28.58	0.06	28.64	64.93		15.7		64.66		15.7			
			28.58	0.06	28.64	64.93		15.7		64.66		15.7			
65	90	100200	62.78	-0.03	62.75	64.64	64.64	91.8	91.8	64.40	64.40	92.1	92.1	-0.24	+0.3
			62.78	-0.03	62.75	64.64		91.8		64.40		92.1			
			62.78	-0.03	62.75	64.64		91.8		64.40		92.1			
75	20	100180	41.53	0.05	41.58	74.63	74.63	21.1	21.1	74.26	74.26	21.4	21.4	-0.37	+0.3
			41.53	0.05	41.58	74.63		21.1		74.26		21.4			
			41.53	0.05	41.58	74.63		21.1		74.26		21.4			
85	85	100180	81.36	-0.05	81.31	85.15	85.15	85.9	85.9	84.75	84.75	88.8	88.8	-0.40	+2.9
			81.36	-0.05	81.31	85.15		85.9		84.75		88.8			
			81.36	-0.05	81.31	85.15		85.9		84.75		88.8			

4.2.2-2

第二次校准 2026.7

被校仪器		温湿度探头			生产厂家		ROTRONIC			型号	HC2A-C		编号	20429297	
校准点		标准值								被校仪器示值				示值误差	
温度 ℃	湿度 %RH	气压 Pa	露点温度℃			温度℃		湿度%RH		温度℃		湿度%RH			
			示值	修正值	标准值	标准值	平均值	标准值	平均值	示值	平均值	示值	平均值	温度℃	湿度%RH
40	5	99410	-6.51	-0.03	-6.54	40.04	40.04	4.8	4.8	39.89	39.90	4.9	4.9	-0.14	+0.1
			-6.51	-0.03	-6.54	40.04		4.8		39.90		4.9			
			-6.52	-0.03	-6.55	40.04		4.7		39.90		4.9			

40	90	9940 0	37.44	0.05	37.49	39.46	39.46	89.9	89.9	39.42	39.42	89.2	89.1	-0.04	-0.8
			37.44	0.05	37.49	39.46		89.9		39.42		89.1			
			37.44	0.05	37.49	39.46		89.9		39.42		89.1			
50	80	9938 0	45.57	0.03	45.60	49.91	49.91	80.4	80.4	49.83	49.83	79.3	79.3	-0.08	-1.1
			45.58	0.03	45.61	49.91		80.5		49.83		79.4			
			45.57	0.03	45.60	49.92		80.4		49.83		79.3			
55	90	9938 0	52.83	0.01	52.84	55.02	55.02	90.0	90.0	54.93	54.93	89.0	89.0	-0.09	-1.0
			52.83	0.01	52.84	55.03		90.0		54.93		89.0			
			52.83	0.01	52.84	55.02		90.0		54.93		89.0			
65	5	9951 0	10.79	0.01	10.80	65.13	65.12	5.1	5.1	64.99	64.99	5.4	5.4	-0.13	+0.3
			10.80	0.01	10.81	65.12		5.1		64.99		5.4			
			10.84	0.01	10.85	65.12		5.2		64.99		5.4			
65	15	9951 0	27.91	0.06	27.97	64.79	64.77	15.2	15.2	64.67	64.67	14.7	14.7	-0.10	-0.5
			27.91	0.06	27.97	64.76		15.2		64.67		14.7			
			27.91	0.06	27.97	64.77		15.2		64.67		14.7			
65	90	9948 0	62.50	-0.03	62.47	64.77	64.77	90.1	90.1	64.62	64.62	89.1	89.1	-0.15	-1.0
			62.48	-0.03	62.45	64.77		90.0		64.62		89.1			
			62.49	-0.03	62.46	64.77		90.1		64.63		89.0			
75	20	9945 0	40.62	0.05	40.67	74.76	74.76	20.0	20.0	74.61	74.61	18.6	18.6	-0.15	-1.4
			40.62	0.05	40.67	74.76		20.0		74.61		18.6			
			40.62	0.05	40.67	74.76		20.0		74.61		18.6			
85	85	9972 0	80.82	-0.04	80.78	84.92	84.92	84.9	84.9	84.76	84.76	86.1	86.1	-0.16	+1.2
			80.83	-0.04	80.79	84.92		84.9		84.76		86.1			

			80.82	-0.04	80.78	84.93		84.8		84.77		86.1			
--	--	--	-------	-------	-------	-------	--	------	--	-------	--	------	--	--	--

4.2.2-3

汇总:

序号	第 1 次校准				第 2 次校准			
	标准值		被校仪器示值		标准值		被校仪器示值	
	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH	温度 ℃	湿度 %RH
1	39.95	6.4	39.83	6.7	40.04	4.8	39.90	4.9
2	39.42	89.8	39.34	89.9	39.46	89.9	39.42	89.1
3	50.58	82.0	50.43	81.8	49.91	80.4	49.83	79.3
4	54.64	90.3	54.46	90.2	55.02	90.0	54.93	89.0
5	65.07	6.4	64.67	6.9	65.12	5.1	64.99	5.4
6	64.93	15.7	64.66	15.7	64.77	15.2	64.67	14.7
7	64.64	91.8	64.40	92.1	64.77	90.1	64.62	89.1
8	74.63	21.1	74.26	21.4	74.76	20.0	74.61	18.6
9	85.15	85.9	84.75	88.8	84.92	84.9	84.76	86.1
湿度长期稳定性 (%RH/y)				1.7				

4.3 湿度一致性（适用于温湿度巡检仪）

4.3-1

厂家		微测仪器（福州）有限公司		型号		Vtest-1101X	
校准点		湿度示值误差（%RH）					湿度一致性(%RH)
温度（℃）	湿度（%RH）	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	
40	80	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.1
65	90	+0.2	+0.2	+0.2	+0.1	+0.2	0.1
65	95	+0.2	+0.1	+0.4	+0.3	+1.2	1.1
85	85	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2	0.0
90	90	0.0	0.0	+0.1	0.0	-0.1	0.2

4.3-2

厂家		产越（上海）电子科技有限公司		型号		MH360	
校准点		湿度示值误差（%RH）					湿度一致性（%RH）
温度（℃）	湿度（%RH）	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	
40	5	+0.3	+0.8	+0.6	+0.3	+0.3	0.5
40	10	+0.4	+0.8	+0.6	+0.3	+0.3	0.5
40	20	+0.1	+0.6	+0.3	0.0	0.0	0.6
40	40	+0.3	+1.2	+0.8	+0.3	+0.3	0.9
40	60	+0.2	0.0	-0.2	+0.1	+0.1	0.4
40	85	-0.6	-1.0	-1.4	-1.0	-1.0	0.8
40	98	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	0.1
65	10	0.0	+0.3	-0.1	-0.4	-0.4	0.7
65	20	-0.1	+0.5	+0.1	-0.3	-0.3	0.8
65	40	+0.3	+1.3	+0.8	+0.2	+0.2	1.1
65	60	0.0	0.0	-0.1	+0.1	+0.1	0.2

65	85	+0.1	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	0.5
65	98	+0.8	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	0.1
85	10	+0.4	+0.7	+0.5	+0.2	+0.3	0.5
85	20	+0.3	+0.9	+0.5	+0.1	+0.1	0.8
85	40	+0.7	+1.6	+1.0	+0.4	+0.4	1.2
85	60	+0.7	+1.0	+1.0	+0.8	+0.9	0.3
85	85	+0.7	+0.8	+0.5	+0.2	+0.2	0.6
85	98	+1.6	+1.7	+1.7	+1.1	+1.1	0.6
90	10	0.0	+0.3	+0.1	-0.2	-0.2	0.5
90	20	-0.1	+0.6	+0.2	-0.1	-0.1	0.7
90	40	+0.2	+1.2	+0.6	+0.1	0.0	1.2
90	60	+0.4	+1.4	+1.1	+0.6	+0.6	1.0
90	85	+1.3	+1.7	+1.4	+0.8	+0.8	0.9
90	98	+1.5	+2.0	+2.0	+1.0	+1.0	1.0

4.3-3

厂家		广州市圣高测控科技有限公司		型号		SENDAE-24CH-1101	
校准点		湿度示值误差（%RH）					湿度一致性(%RH)
温度（℃）	湿度（%RH）	CH1	CH2	CH3	CH4		
55	15	0.0	-0.5	-0.3	-0.3	0.5	
55	50	+0.2	-0.6	-0.1	+0.1	0.8	
55	98	+1.3	+0.9	+1.3	+1.4	0.5	
85	10	+1.2	+0.7	+0.6	+1.0	0.6	
85	50	+1.4	+0.2	+0.3	+1.0	1.2	
85	85	+1.1	0.0	-0.2	+1.0	1.3	
85	98	+1.3	+0.9	+1.2	+1.2	0.4	

4.3-4

厂家		杭州派乐科技有限公司		型号		PLTH25S	
校准点		湿度示值误差（%RH）					湿度一致性(%RH)
温度（℃）	湿度（%RH）	CH1	CH2	CH3	CH4		
45	85	+0.6	-0.2	+1.1	+0.7	1.3	
60	90	+0.6	-0.2	+1.0	+0.5	1.2	
85	85	+0.9	-0.4	+1.6	+0.8	2.0	

4.3-5

厂家		泰安德图自动化仪器有限公司		型号		DTZ-300BW	
校准点		湿度示值误差 (%RH)					湿度一致性(%RH)
温度 (℃)	湿度 (%RH)	CH1	CH2	CH3			
40	50	-0.6	-1.1	-1.4		0.8	
55	95	+1.3	+0.5	-0.2		1.5	
75	95	+3.8	+1.7	+0.1		3.7	
85	85	+5.4	+1.9	-0.6		6.0	