

便携式露点仪

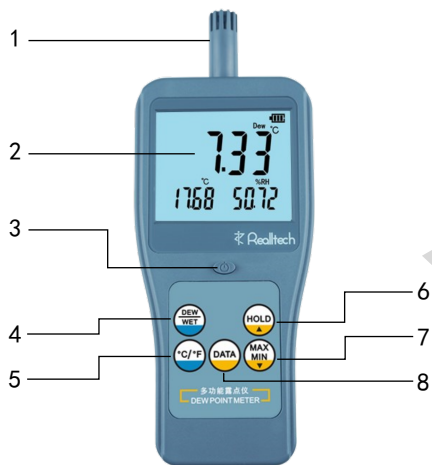
RTM2606

用户手册

版本: V1.1
日期: 2024.02

青岛瑞迪仪器有限公司
Qingdao Realltech Instruments Co., LTD.

产品结构



- | | |
|------------|--------------|
| 1 传感器 | 6 HOLD 按键 |
| 2 液晶显示屏 | 7 MAX/MIN 按键 |
| 3 电源/背光 按键 | 8 DATA 按键 |
| 4 露点/湿球 按键 | |
| 5 °C/°F 按键 | |



青岛瑞迪仪器有限公司

地址 山东省青岛市胶州上合示范区汇英街2号

电话 +86 17806256778

邮箱 sales@realltech.cn

网址 www.realltech.cn

技术参数

显示	液晶显示屏	
测量参数	环境温度、相对湿度、露点温度、湿球温度	
环境温度	测量范围	-30~120°C (-22~248°F)
	测量准确度	±0.4°C (90~120°C) ±0.2°C (60~90°C) ±0.1°C (20~60°C) ±0.2°C (-30~20°C)
	显示分辨率	0.01 (<100) 0.1 (其他)
相对湿度	测量范围	0~100%RH
	测量准确度	±1.5%RH (0~80%RH) ±2%RH (80~100%RH)
露点温度	显示分辨率	0.01
	测量范围	-45~120°C (-49~248°F)
湿球温度	显示分辨率	0.01 (<100) 0.1 (其他)
	测量范围	-20~40°C (4~104°F)
温度单位	°C/°F	
工作环境	0~50°C; 0~80%RH (无凝结)	
存储环境	-10~60°C; 0~90%RH (无凝结)	
电源	4节7号电池	
规格	205×80×31mm, 182g (不含电池)	
标准配件	主机×1, 中文说明书×1, 便携箱×1	

目录

产品概述	1
产品特点	1
产品结构	2
技术参数	3
操作说明	4
更换电池	7
清洁保养	7
保证	7

* 青岛瑞迪仪器有限公司保留随时修改、更正本文档的权利, 恕不另行通知。

产品概述

本仪器是一款专业的便携式数字露点仪。可以对环境温度、相对湿度、湿球温度、露点温度进行测量, 可以快速响应工业范围内的温湿度测量, 也能够胜任多种复杂环境中温湿度的测量。广泛应用于车间、仓库、图书馆、办公室、微机房和实验室等环境温湿度监测场合。

产品特点

- 大液晶屏显示, 可以同时显示3个测量参数。
- 支持环境温度、露点温度、湿球温度、相对湿度多参数测量。
- 支持°C和°F温度单位转换。
- 0.01高显示分辨率。
- 测量准确度高。
- 数据存储功能(99组)。
- 最大值、最小值功能。
- 测量数据保持功能。
- 电池电量提示功能。
- 自动关机功能。

操作说明

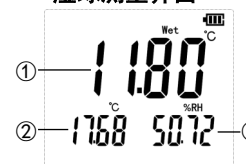
- **开机**: 长按[电源键]开机。
- **关机**: 开机状态下, 长按[电源键]关机。
- **背光开关**: 开机状态下, 短按[电源键]可以开启背光, 再次短按[电源键]可以关闭背光。

露点测量界面



- | |
|--------|
| ① 露点温度 |
| ② 环境温度 |
| ③ 相对湿度 |

湿球测量界面

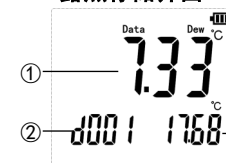


- | |
|--------|
| ① 湿球温度 |
| ② 环境温度 |
| ③ 相对湿度 |

- **进入测量界面**: 开机默认进入露点测量界面。
- **切换测量界面**: 短按[DEW/WET]键, 可以在湿球测量界面与露点测量界面之间切换。
- **切换温度单位**: 短按[°C/°F]键, 可以切换温度单位。
- **数据保持**: 短按[HOLD]键, 可以保持当前屏幕的显示值, 屏幕显示“HOLD”符号, 再次短按[HOLD]键可退出数据保持功能。

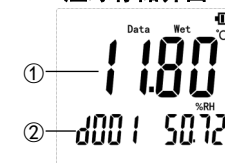
- **最大值最小值**: 短按[MAX/MIN]键, 可以开启最大值功能, 屏幕显示会“Max”符号; 再次短按[MAX/MIN]键, 可以开启最小值功能, 屏幕显示“Min”符号; 再次短按[MAX/MIN]键, 退出最大值最小值功能。
- **数据存储**: 长按[DATA]键, 可以存储当前测量值。

露点存储界面



- | |
|--------|
| ① 露点温度 |
| ② 序号 |
| ③ 环境温度 |

湿球存储界面



- | |
|--------|
| ① 湿球温度 |
| ② 序号 |
| ③ 相对湿度 |


- **进入存储界面**: 在测量界面, 短按[DATA]键, 进入存储界面, 屏幕显示“Data”符号。
- **退出存储界面**: 在存储界面短按[DATA]键, 可退出存储界面, 进入露点测量界面。
- **切换存储界面**: 短按[DEW/WET]键, 可以在露点存储界面与湿球存储界面之间切换。

操作说明(续)

- **切换温度单位:** 短按 [°C/°F] 键, 可以切换温度单位。
- **查看上一组数据:** 短按 [HOLD] 键, 可以查看上一组数据。
- **查看下一组数据:** 短按 [MAX/MIN] 键, 可以查看下一组数据。

6

更换电池

1. 当电池电量过低时, 显示屏上会出现低电量指示  符号, 需及时更换电池。
2. 打开电池盖, 取出电池。
3. 依照电池仓 “+” “-” 标识所示, 正确地装上电池。
4. 如果在很长一段时间内不使用该仪表, 请将电池取出, 以防电池腐烂而损坏仪表。

清洁保养

切勿使用任何腐蚀性或溶剂清洁仪表, 避免对仪表造成损坏。不要擅自拆卸仪器, 错误的方法不仅会造成人为的损坏, 还会使您失去保修的权利。

保证

我们提供产品自购买之日起一年内的质保服务, 因人为造成的产品损坏不在保修范围内。如需了解更多的服务内容, 请联系 services@realtech.cn。

7

www.realtech.cn