多功能露点仪

RTM2610

用户手册

版本：V1.1
日期：2021.09

Realltech®

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

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

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 5
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高准确度的多功能露点仪。可对环境温度、相对湿度、湿球温度、露点温度、绝对湿度和PPM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。应用于车间、仓库、图书馆、办公室、微机房和实验室等环境温度湿度监测场合。

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、绝对湿度、PPM多参数测量。
- 支持℃和℉温度单位转换。
- 0.01高显示分辨率。
- 测量准确度高。
- 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。

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 绝对湿度/PPM 按键
4 露点/湿球 按键	
5 ℃/℉ 按键	

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、绝对湿度、PPM	
环境温度	测量范围	-30～120℃（-22～248℉）
	测量准确度	±0.4℃（90～120℃） ±0.2℃（60～90℃） ±0.1℃（20～60℃） ±0.2 ℃（-30～20℃）
	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）
	显示分辨率	0.01
露点温度	测量范围	-45～120℃(-49～248℉)
	显示分辨率	0.01（<100） 0.1（其他）
湿球温度	测量范围	-20～40℃（4～104℉）
	显示分辨率	0.01（<100） 0.1（其他）
绝对湿度	测量范围	0～400g/m³
	显示分辨率	0.01（<100） 0.1（其他）
PPM	测量范围	0～50000
	显示分辨率	1

温度单位	℃/℉
工作环境	0～50℃；0～80%RH（无凝结）
存储环境	-10～60℃；0～90%RH（无凝结）
电源	4节7号电池
尺寸	205×80×31mm
重量	182g（不含电池）
标准配件	主机×1
	中文说明书×1
	便携箱×1

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	

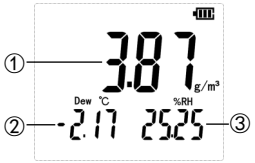
- **进入测量界面：**开机默认进入**露点测量界面**。
- **切换测量界面：**短按**[DEW/WET]**键，可以在**湿球测量界面**与**露点测量界面**之间切换。
  短按**[AH/PPM]**键，可以在**绝对湿度测量界面**与**PPM测量界面**之间切换。
- **切换温度单位：**短按**[℃/℉]**键，可以切换温度单位。

www.realltech.cn

操作说明(续)

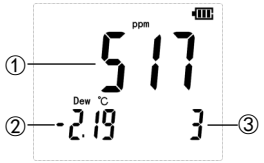
- **数据保持：**短按[HOLD]键，可以保持当前屏幕的显示值，屏幕显示“HOLD”符号，再次短按[HOLD]键可退出数据保持功能。
- **最大值最小值：**短按[MAX/MIN]键 ，可以开启最大值功能，屏幕显示会“Max”符号；再次短按[MAX/MIN]键 ，可以开启最小值功能，屏幕显示“Min”符号；再次短按[MAX/MIN]键 ，退出最大值最小值功能。

绝对湿度测量界面



① 绝对湿度	
② 露点温度	
③ 相对湿度	

PPM测量界面



①PPM(=①*10+③)
②露点温度

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

切勿使用任何腐蚀剂或溶剂清洁仪表，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@realltech.cn。

www.realltech.cn