

露点仪系列

RTM2602 多功能露点仪



产品介绍

RTM2602露点仪是一款专业的高准确度数字露点仪。本露点仪可以对环境温度、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。应用于实验室、精密制造、现代农业、气象测量和化工制药等领域。

产品特点

- 可对环境温度、相对湿度、湿球温度、露点温度、绝对湿度和PPM进行数据测量。
- 可选择使用热电偶配件进行环境温度测量。
- 可选择使用红外配件进行环境温度测量。
- 支持°C和°F测量单位转换。
- 0.01高分辨率。
- 测量准确度高。
- 具备电池电量提示功能。
- 具有最大值、最小值功能。
- 具有自动关机功能。

产品参数

显示	液晶显示屏	
测试参数	环境温度、相对湿度、湿球温度、露点温度、绝对湿度、PPM	
环境温度	测量范围	-40°C~125°C
	测量准确度	±0.2°C(0~90°C)
	显示分辨率	0.01°C
相对湿度	测量范围	0~100%RH
	测量准确度	±2%RH(0~100%RH)
	显示分辨率	0.01%RH
湿球温度	测量范围	-20°C~40°C
	显示分辨率	0.01°C
露点温度	测量范围	-40°C~125°C
	显示分辨率	0.01°C
绝对湿度	测量范围	0~600g/m ³
	显示分辨率	0.01g/m ³
PPM	测量范围	0~60000
	显示分辨率	<10000,1
		>=10000,10

产品参数(续)

热电偶温度	测量准确度	$\pm(0.3\%n+0.6^{\circ}\text{C})$
	显示分辨率	<100°C, 0.1°C >=100°C, 1°C
红外温度	测量准确度	读数的 $\pm 3\%$
	显示分辨率	1°C
工作环境	温度	0°C~50°C
	湿度	<85%RH
存储环境	温度	-20°C~60°C
	湿度	<90%RH
电源	4×1.5V AAA(UM-4)电池	
标准配件	主机×1,说明书×1,手提箱×1,AAA(UM-4)电池×4,TP-02热电偶配件×1,红外配件×1	
可选配件	WRNM-116B热电偶,WRNM-115WB热电偶,WRNM-112B热电偶	

热电偶配件

型号	类型	名称	简图	尺寸(直径×长度)	测量范围
TP-02	K型	棒式热电偶		φ3×80	-50°C~550°C
WRNW-116B	K型	直头式热电偶		φ6×130	-50°C~550°C
WRNW-115WB	K型	弯头式热电偶		φ6×120	-50°C~550°C
WRNW-112B	K型	双针式热电偶		φ20×230	-50°C~550°C

注: 1. 本仪器的标准配件为TP-02热电偶。

2. 热电偶的种类及规格可根据用户需求进行定制。