

## 精密型露点仪



**产品型号** RD2680 (一体式传感器)  
RD2680S (分体式气体传感器)

### 产品概述

本仪器是一款多功能的精密型露点仪。可以对环境温度、露点温度、湿球温度、相对湿度、绝对湿度、露点PPM、饱和蒸气压、蒸气压、混合比和比焓值进行测量，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。广泛应用于暖通制冷、车间、厂房、仓库、图书馆、办公室、微机房、实验室等环境温湿度监测。

### 产品特点

- 彩色LCD显示屏，可以同时显示多个测量参数。
- 屏幕背光亮度两档可以调节。
- 支持 °C 和 °F 温度测量单位转换。
- 0.01显示分辨率，测量准确度高。
- 具有测量曲线显示功能。
- 具有数据存储(99组)与查询功能。
- 具有最大值、最小值功能。
- 具有数值保持功能。
- 具有电池电量提示功能。
- 具有自动关机功能。
- RD2680一体式传感器，具有更好的稳定性。
- RD2680S分体式传感器，专为气体测量而设计。

### 产品参数

型号	RD2680	RD2680S
显示器	高清LCD显示屏	
测量参数	环境温度，露点温度，湿球温度，相对湿度，绝对湿度，露点PPM，饱和蒸气压、蒸气压、混合比、比焓值	
环境温度	测量范围	-40~125°C (-40~257°F)
	测量准确度	±0.1°C (0~50°C) ±0.15°C (其他)
	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	±0.7%RH (0~70%RH) ±1.5%RH (其他)
	显示分辨率	0.01

型号		RD2680	RD2680S
露点温度	测量范围	-45~60°C (-49~140°F)	
	测量准确度	±1°C (-10~60°C) ±(1.5+2%Num)°C (-30~-10°C) ±2.5°C (其他)	
	显示分辨率	0.01 (<100) 0.1 (其他)	
湿球温度	测量范围	-5~60°C (23~140°F)	
	测量准确度	±0.5°C	
	显示分辨率	0.01 (<100) 0.1 (其他)	
绝对湿度	测量范围	0~300g/m³	
	测量准确度	±(0.2+3%Num)g/m³	
	显示分辨率	0.01 (<100) 0.1 (其他)	
露点PPM	测量范围	100~240000	
	测量准确度	±(30+7%Num)	
	显示分辨率	1	
饱和蒸气压	测量范围	0~500hPa	
	测量准确度	±1%Num	
	显示分辨率	0.01 (<100) 0.1 (其他)	
蒸气压	测量范围	0~500hPa	
	测量准确度	±1%Num	
	显示分辨率	0.01 (<100) 0.1 (其他)	
混合比	测量范围	0~600g/kg	
	测量准确度	±2%Num	
	显示分辨率	0.01 (<100) 0.1 (其他)	
比焓值	测量范围	0~1500kJ/kg	
	测量准确度	±2%Num	
	显示分辨率	0.01 (<100) 0.1 (其他)	
温度单位	°C/°F		
测量曲线	环境温度、相对湿度、露点、湿球、绝对湿度(可定制其他参数)		
数据存储	99组 (990条数据)		
工作环境	温度: 0~50°C; 湿度: 0~90%RH (无凝结)		
电源	4节7号电池		
尺寸	205×80×31mm		170×80×31mm