

METREVI

—美特瑞—

MTH5102 冷镜式露点仪

Dew Point Mirror



欢迎使用 MTH5102 冷镜式露点仪，其采用冷镜式原理，使用三级半导体制冷片对镜面制冷。当被测气体中的水蒸气随着镜面温度逐渐降低而达到饱和，当镜面温度低于露点值时，凝结速度高于升华速度，露层增厚；反之露层减少。当水蒸气的凝结与升华速度平衡时，镜面温度即为露点温度。

MTH5102 冷镜式露点仪适用于计量院所、计量单位、科研院所等的温湿度检定箱、温湿度环境测试等。

强制霜点功能

霜点、露点自动识别功能

采用七寸彩色触摸屏，数据清晰直观

全程曲线实时显示，时间轴可调、显示最大值、最小值和△值

自动平衡系统

测量时间短

可记录测试时间

镜面污染自检测功能

人工方式清洗镜面

长期稳定性、重复性好

可做在线分析

操作简易

型号	5102	
露点/霜点量程	-30°C ~ +70°C	可记录测试时间
露点测量精度	±0.1°C (一级湿度标准)	镜面污染自检测功能
显示分辨率	0.01°C	人工方式清洗镜面
重复性	≤±0.05°C	长期稳定性、重复性好
灵敏度	±0.01°C	可做在线分析
制冷方式	三级半导体帕尔贴制冷	操作简易
响应时间	稳定测试 1 分钟±15°Cdp	
温度测量范围	-40~+100°C	
温度测试精度	≤±0.05°C	
耐压范围	小于 1.5MPa	
相对湿度范围@23°C	3.6%-100%RH; 不确定度: U=1.0%, k=2	
测量显示单位	°Cdp、°C、%RH、PPMV、L/min	
功率	20W	
电源	220VAC, 50/60Hz	
信号输出	RS 232	
操作温度	-20 ~ 60°C; 湿度: ≤95%	

电话

13869195530

15376191988

网址

<http://www.meteri.cn/>