

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，使用二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。

- 自动平衡系统
- 测量时间短
- 全程曲线实时显示
- 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
- 中文智能人机界面
- 操作简易

型号	5102
露点/霜点量程	-20℃ ~ +65℃
露点测量精度	±0.15℃ (±0.1℃可选)
显示分辨率	0.01℃
重复性	≤±0.05℃
灵敏度	±0.01℃
制冷方式	三级半导体帕尔贴制冷
响应时间	稳定测试 1 分钟±15℃dp
温度测量范围	-40~+100℃
温度测试精度	≤±0.05℃
耐压范围	小于 1.5MPa
相对湿度范围@23℃	3.6%-100%RH; 不确定度: U=1.0%, k=2
测量显示单位	℃dp、℃、%RH、PPMV、L/min
功率	60W
电源	220VAC, 50/60Hz
信号输出	RS 232
操作温度	-20 ~ 60℃; 湿度: ≤95%

电话
13869195530
15376191988

网址
<http://www.meteri.cn/>