

MS-405B 便携式冷镜法 SF6 气体露点仪



便携式冷镜法 SF6 气体露点仪是用高新技术制造的便携式精密露点仪，它可准确测量气体的露点温度。高品质的露点传感器与智能化电子控制技术的完美结合，使其成功应用于各种环境条件下露点的准确测量。

露点测量基于冷镜原理，通过半导体冷堆制冷，使被测气体中的水蒸气在镜面冷凝成水或霜，当达到气体中水的两相平衡时，测量此时镜面的温度即是气体的露点或霜点。与其他形式的露点仪相比，冷镜式露点仪测量露点温度更加准确，且同时具有测量重复性好，测量结果稳定可靠，仪器易于操作等特点。

便携式冷镜法 SF6 气体露点仪是电力、气体、气象、电子、石油、化工、计量等领域湿度测量的标准器具，是建立湿度标准装置的理想选择。

功能特点

采用冷镜平衡原理，无滞后带来的测量误差，测量准确度高。

重复性好、响应速度快、灵敏度高、稳定性好。

5 寸全彩色高分辨率液晶屏，可同时显示露点、镜面光强度、样气流速等仪器工作参数。还可进行露点值和水分浓度的换算。

具有测试最大制冷能力功能；低湿快速平衡功能，确保仪器能快速准确测量露点。

测量气路连接方便，操作简单、携带方便，适合多种场合使用。

触摸屏人机交互，动态图形曲线显示，操作容易直观。

丰富的系统功能扩展，可根据要求定制其他功能。

技术指标

露点测量范围：-60℃ ~ +20℃ (20℃大气压力下)

露点精度：±0.1℃~±0.2℃

露点重复性：±0.05℃

测量模式：自动

制冷级数：四级

辅助冷却：热管

露点温度传感器：PRT-100

显示：5寸全彩色高分辨率液晶屏

气路连接：1/4" 不锈钢/PTFE (聚四氟乙烯)

样气流速：0.2 L/min ~1 L/min

工作温度：-10℃ ~ +40℃

储存温度：-10℃ ~ +50℃

环境湿度：90%RH max, 无结露

电压：220VAC±10%, 50/60 Hz

耗电量：<50W