

GS350



简介

GS系列显微镜梯度台是为特殊研究目的而设计的。梯度台内部有两个独立的高精度控温银台，确保样品上非常精确的温度梯度。同时两个热台处于一个水平位置，确保样品和热台表面均匀接触。此外，两个银台的间距为2.5毫米，可以保证从-196到350°C的控温精度在0.1°C，这样可以在样品上建立巨大的温度梯度。

软件控制的精密步进电机，可以准确确定样品的位置，控制样品在两个银台间的移动速度，从而可以用于检测液晶的生长速率，使结晶前沿始终在观察的视域之内。步进电极也可以快速把样品从一个银台移动到另一个银台，从而快速加热或冷却样品。循环的氮气吹扫可以排除湿气，防止冷凝，确保高清晰、高分辨的图像捕获

参数

- 温度范围：温度范围：-196°C到350°C（-196°C需选择专用冷却系统）
- 温度精度和稳定性：0.1°C
- 光孔直径：2.5mm
- 样品可以在两个电热元件之间移动，移动距离16mm
- 两个独立的温控区，样品面积区域22mm
- 最快升降温速率：30°C/min
- 最小物镜/聚光镜工作距离：4.6/12.5mm
- 适合各种显微镜技术
- 可与共聚焦、激光拉曼、X-射线仪器连用

