

半导体加热器 (-25°C to +50°C (at 3mbar)) 或 (-50°C to +100°C)



半导体加热器模块 (适用于扫描电镜)

该半导体加热模块可以被安装到扫描电镜样品台上像个样品一样。该模块内部的新型温度交换器结构,使得温度变化非常迅速以及准确。通过 PID 控制器,最小能够控制到 1/10°C。

快速连接,几秒钟内就可以完成安装和拆卸。不需要更换法兰馈通。

由于其独特的内部设计,样品电流测量也可以在加热/冷却实验时来完成。

半导体模块可以配合标准样品夹具或用夹具夹住样品。

这种半导体加热系统可以独立使用,软件可以集成到大多数 SEM 操作系统中。

规格参数

- | | |
|------|--|
| 温度范围 | -25°C to +50°C (at 3mbar with ambient at 20°C) |
|------|--|
- X 可扩展温度范围 -50°C to +100°C !
 - X 温度精度 $\pm 1^\circ\text{C}$
 - X 显示分辨率 0,1°C
 - X 温度稳定性 $\pm 0,1^\circ\text{C}$
 - X 加热或冷却的速率 30°C per minute !
 - X 具备样品电流测量能力
 - X 包含 PID 控制器
 - X 接口 RS 232, USB, etc.
 - X 软件环境适用于绝大部分的电镜系统
 - X 可独立使用 X 快速安装连接 X 总控系统 (pnp)