

# LTS120



## 简介

LTS120冷热台是全能配置、即插即用的冷热台系统，由珀耳帖冷热台、温度控制器和循环水泵组成。冷却过程不需要液氮，使用循环水即可以达到 $-25^{\circ}\text{C}$ （如果循环水温度为 $5^{\circ}\text{C}$ ，则最低温度可以达到 $-40^{\circ}\text{C}$ ）。LTS120具有可控的样品腔室环境，大区域热台，可以直接使用显微镜载物片，温度精度 $0.1^{\circ}\text{C}$ ，稳定性优于 $0.1^{\circ}\text{C}$ ，2.5mm的光孔，计算机软件控制。

## 参数

- 温度范围： $-40^{\circ}\text{C}$ 到 $120^{\circ}\text{C}$
- 样品区域 $40\times 40\text{mm}$
- X、Y方向移动距离 $15\times 15\text{mm}$
- 样品夹持器 $76\times 26\text{mm}$  标准载玻片
- 气密样品室，可以控制样品环境
- 上滑盖方便导入样品
- 可用于透射和反射光
- 台体尺寸 $166\times 90\times 24\text{mm}$
- 100 欧姆白金传感器
- 温度稳定性和精度 $0.1^{\circ}\text{C}$
- 内盖可以增加温度稳定性
- 最大升温速率 $30^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- 物镜最小工作距离6 mm
- 聚光镜最小工作距离13.2 mm

