

# LTS120E



## 简介

LTS120E是为液晶研究而设计的。为了给样品施加电场或测量样品的信号，在常规冷热台的基础上增加了内部电极，并配有液晶池和载物台。同时由于热台腔室的密闭性，可以控制腔室内的环境氛围，如湿度、真空或通入内部气体。

液晶可以导入5微米厚并充填毛细管的液晶池中。液晶池由导电玻璃制成，可以直接放入载物台。载物台上引入的电场信号直接施加在液晶上。

偏光台安装支架可以方便地把液晶台安装在显微镜偏光台上，这样就可以利用偏光台的旋转功能。

## 参数

- 温度范围：-40°C到120°C
- 全程温度精度/稳定性：0.1°C/<0.1°C
- 光孔直径：2.5mm
- 样品X,Y轴向移动：15x15mm
- 样品区域面积：40x40mm
- 样品送样器：标准载玻片76x26mm或φ22mm盖玻片
- 加热/冷冻速率：0.1-30°C/min
- 超薄热台窗口：0.17mm
- 最小物镜/聚光镜工作距离：6.0/13.2mm
- 气密样品腔室,可充入保护性气体
- 滑动上盖易于样品导入
- \*-40°C需要循环水冷却