

倒置冷热台系列 专为倒置显微镜设计

产品简介

Instec 专为倒置显微镜设计了一系列冷热台。他们的特点是样品区高度很低。因为倒置显微镜的光路和普通显微镜颠倒，聚光镜在上，物镜在下。所以要观察样品，样品和底面窗片的间距就要做得比物镜的工作距离还小。

Instec 倒置冷热台能让用户同时进行样品温控和倒置显微镜观察。气密腔型号的冷热台还支持样品气氛控制，这能保护样品氧化、防止样品结霜影响观察。

功能特点

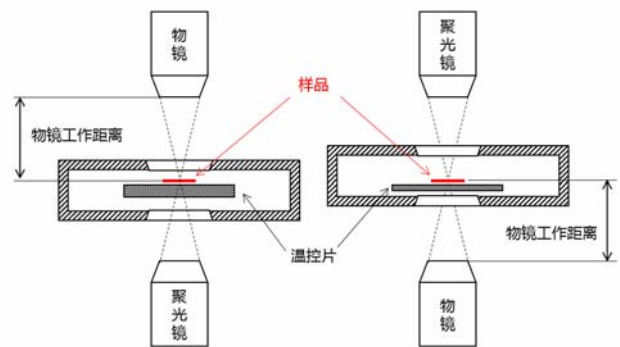
- 可编程精密控温。可独立控制，也可从上位机软件控制用于倒置显微镜
- 支持透射光观察与反射光观察
- 2 个通向腔内的快速自锁接头，可充入保护气体（气密腔型号）
- 台体内置干燥气体管道，用于负温时对视窗的除霜
- 视窗可拆卸与更换，可用不同材质窗片实现不同波段光观察
- 软件可拓展性强，可提供 LabView 等语言的 SDK
- 可做改动或定制，详询上海恒商

型号列表

型号	温度范围	备注
HCS321Gi	-80 °C ~ 250 °C	
TSA12Gi	-25 °C ~ 60 °C	
CLM77Ki	-190 °C ~ 120 °C	低温生物学专用

倒置显微镜应用

倒置显微镜与普通显微镜不同，物镜在下，聚光镜在上。这要求倒置冷热台中的样品需要处于接近底座的位置，这样才能满足物镜本来就不大的工作距离。倒置冷热台的温控器通常设计得很薄，以优化对物镜工作距离的要求。



应用领域

常规应用
生物学/低温生物学

医药
倒置显微镜