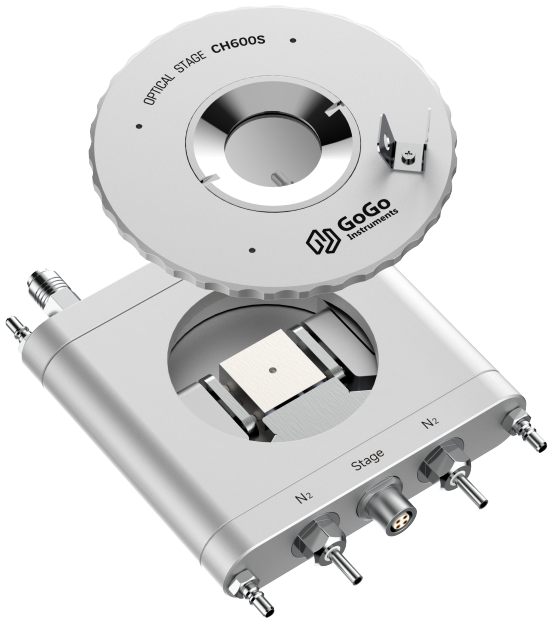
光学冷热台

支持与各类显微镜、光谱仪等光学仪器设备联用

光学冷热台CH600S

- 温度范围：-190~600°C
- 温度稳定性：±0.1°C（-190~-120°C：±0.3°C）
- 升降温速度：0~30°C/min
- 支持反射 / 透射模式
- 气密腔室，可通保护气体
- 腔室可升级真空
- 支持定制



光学冷热台是一款针对研究样品变温光学性能测试而设计的产品，可表征样品光学性能随温度变化的特性。

产品采用液氮致冷、电阻加热的方式，实现-190~600°C范围内精准控制，与其他光学设备（如显微镜、拉曼光谱等）搭配集成，进行变温原位测试。

产品需要与温度控制器、致冷控制器（选配）配套使用，配套的上位机温控软件方便进行温度设置及采集，提供的Labview Vis/C# SDK方便客户进行定制化编程。

光学冷热台		CH600S			
温控模块	冷热方式	液氮致冷，电阻加热	结构特性	样品台尺寸	20×20mm *
	温控范围	-190~600°C *		样品台材质	银质 *
	温度稳定性	±0.1°C（-190~-120°C：±0.3°C）		外形尺寸	91x97x24mm *
	温度分辨率	0.1°C		样品腔高度	4mm *
	升降温速率	0~30°C/min（可定点 / 程序段控温），最大150°C/min		腔室	气密 *可升级真空
	温控方式	PID		外壳冷却	循环水
光学特性	温度传感器	PT100	基本配置	光学冷热台x1、温度控制器x1、致冷控制器x1（低温配置）、液氮罐x1（低温配置）、循环水系统x1、温控软件x1	
	光路	透射光路 *可选反射光路			
	视窗材质	石英玻璃（可手动拆卸更换）*			
	视窗尺寸	Φ25mm *	选　配	电脑主机 / 安装支架 / 真空系统 / 定制温控软件	
	物镜工作距离	5mm *			
	透光孔	默认透光孔 *可选无透光孔			
	视窗除霜	负温下吹气除霜			
备　注	以上均为默认参数　* 为可定制项，升级真空后，温控范围为-190~400°C				

GoGo Instruments
18017556627（同微信号）
www.gogoyq.com
wjw@gogoyq.com