

半导体冷热台

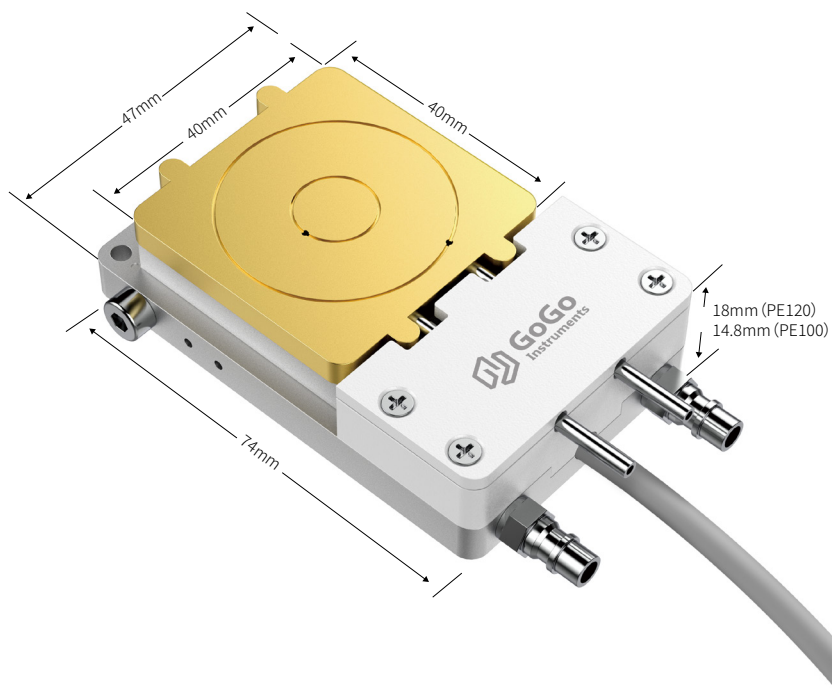
无噪声、无振动、无需液氮等致冷剂

半导体冷热台PE120

- 温控范围: $-25\sim 120^{\circ}\text{C}^*$
- 温度稳定性: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}^*$
- 温度分辨率: 0.1°C
- 升降温速率: $0\sim 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (可定点/程序段控温)

半导体冷热台PE100

- 温控范围: $-15\sim 100^{\circ}\text{C}^*$



半导体冷热台采用半导体冷热控制,配合循环水散热,实现从 $-25\sim 120^{\circ}\text{C}$ (选型) 的控温。无需液氮等致冷剂,具有无噪声、无振动等特点。可以实现变温光学测试,或者选配探针实现变温电学测试。

产品需要与温度控制器配套使用,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。

半导体冷热台		PE120	PE100
温控模块	冷热方式	半导体	
	温控范围	$-25\sim 120^{\circ}\text{C}^*$	$-15\sim 100^{\circ}\text{C}^*$
	温度稳定性	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}^*$	
	温度分辨率	0.1°C	
	升降温速率	$0\sim 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (可定点 / 程序段控温)	
	温控方式	PID	
	温度传感器	PT100	
结构特性	样品台尺寸	$40\times 40\text{mm}^*$	
	样品台材质	铜质 [*]	
	外形尺寸	$74\times 47\times 18\text{mm}^*$	$74\times 47\times 14.8\text{mm}^*$
光学特性	光路	反射光路	
基本配置	半导体冷热台x1、温度控制器x1、温控软件x1、循环水系统		
选配	电脑主机 / 安装支架 / 定制温控软件		
备注	以上均为默认参数 * 为可定制项		