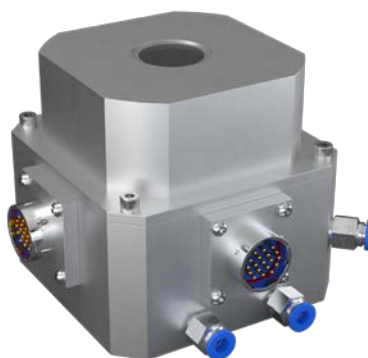


## 半导体制冷型恒温器

半导体制冷型恒温器（注册商标：Labcryo）基于 Peltier 制冷效应，采用多级半导体 Peltier 芯片，样品座和 Peltier 芯片采用分体式结构设计，通过高效柔性导热带连接，配合高性能控温仪，变温范围从 -50°C 到 +200°C，标配真空样品环境，可选配气氛样品环境。

Labcryo 无机械运动部件，具有超低震动、无噪声、无磨损、寿命长、质量轻等特点，此外 Labcryo 工作时无需液氮或液氦制冷剂，仅消耗电能，降温快，可任意方向安装。

典型应用包括显微光学、紫外/可见/红外测试、Raman、光电测试、太阳能电池测试、高能物理和高压(DAC)和 AFM 等实验。



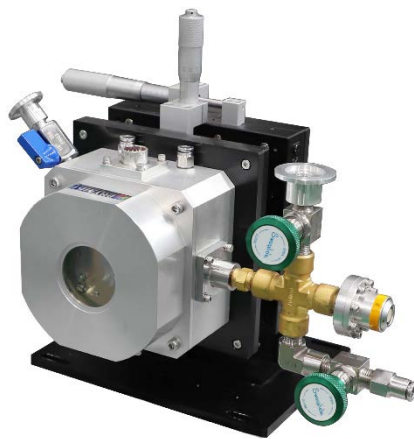
Labcryo-100 半导体制冷型恒温器

Labcryo 半导体制冷型恒温器典型特性	
样品环境	真空
温度范围	-50°C 到 +200°C
温度稳定性	优于 ±25mK
安装方向	任意
典型应用	显微镜、紫外、可见光、红外和 THz、Raman、布里渊散射、光(电)致发光、磁光、高能物理、X-ray、中子散射、高压 (DAC)、太阳能电池、光电探测器、AFM 等

Labcryo 半导体制冷型恒温器选配	
真空贯穿	多针、SMA/2.92mm/1.85mm 微波电贯穿、BNC、Triax、光纤引入
窗材	透射 γ 光、X 光、UV、Vis、IR、THz
样品托	各种电学样品托 (Puck、DIP 和 LCC)、透射样品托、太阳能电池样品托、探针样品托等
测试引线	低温双绞线、柔性同轴、微波半钢缆和三同轴电缆等

## 示 例

- 1、 Labcryo 内部集成钢密封腔，气氛型样品环境，垂直方向安装。



- 2、 Labcryo 半导体制冷恒温器，真空样品环境，集成 puck 电学样品托。

