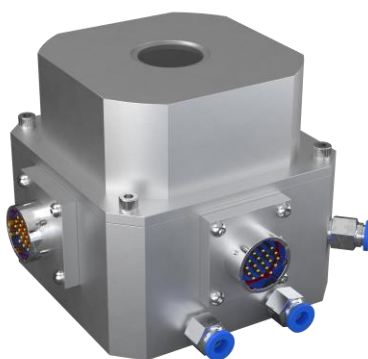


半导体制冷型恒温器

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。

Labcryo 恒温器无机械运动部件, 具有超低震动、无噪声、无磨损、寿命长和质量轻等优点。

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



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

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、 χ 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

集成 puck 样品托的 Labcryo 半导体制冷型恒温器

