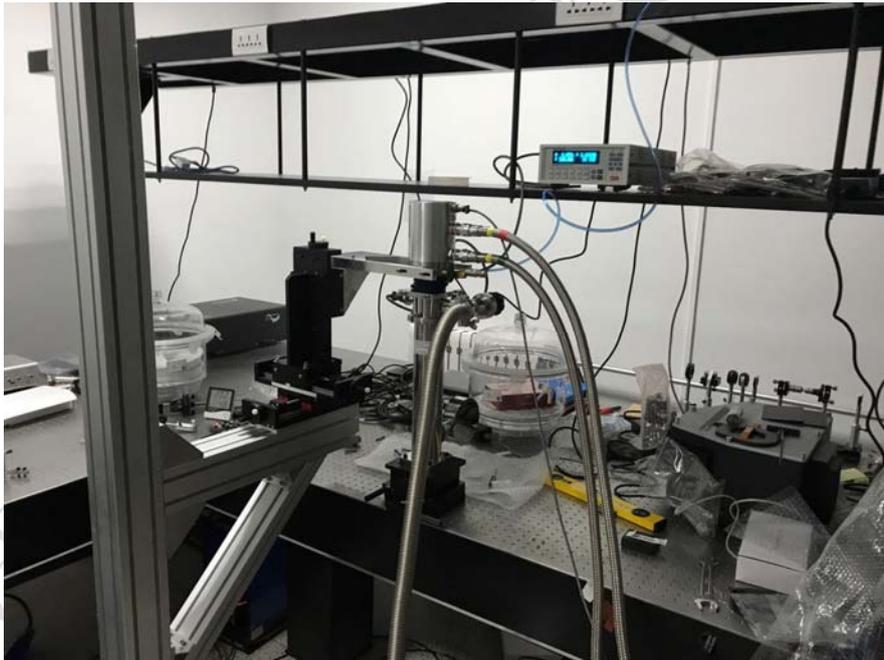


我司在西安交通大学顺利完成美国 ARS 无液氦超稳超低振动显微型低温恒温器验收工作

近日我司在西安交通大学顺利完成美国 ARS (ADVANCED RESEARCH SYSTEMS) 无液氦超稳超低振动显微型低温恒温器验收工作, 该款低温恒温器可实现样品在 X,Y,Z 方向的三维精密移动。可进行水平光路和垂直光路的测试。

该款低温恒温器运行过程中完全无需液氦, 可在 $\sim 7-350\text{K}$ (低温可选 $< 3.5\text{K}$, 高温可选 800K) 温区内连续变温测试, 纳米级的超低振动使其成为显微测试的首选。

该款系统不受液氦供应限制, 相比较液氦系统操作简单方便, 只需要几个按钮就可以实现样品的低温变温测试。



X20-0M 超低振动超精细闭循环恒温器是特别为光学显微实验设计, 如显微-光致发光(Micro-PL), 显微拉曼等。

X-20-0M 系列恒温器使用氦气交换冷却样品, 系统振动级别仅为 $3-5\text{nm}$, 样品处最低温度可达 3.5K , 最高温度可达 800K 。

应用实例

- 显微光致发光
- 显微拉曼
- 显微光谱
- 显微-FTIR
- 量子点
- 低振动光学测试
- 磁光克尔效应(MOKE)

典型特点

- 3-5 nm 超低振动
- 支持 1.5mm 工作距离
- 1.5 - 7 mm 的连续可调样品座
- 低厚度窗片
- 可根据客户要求定制

产品网站链接: <https://www.dowelllab.com/productinfo/1068234.html>