

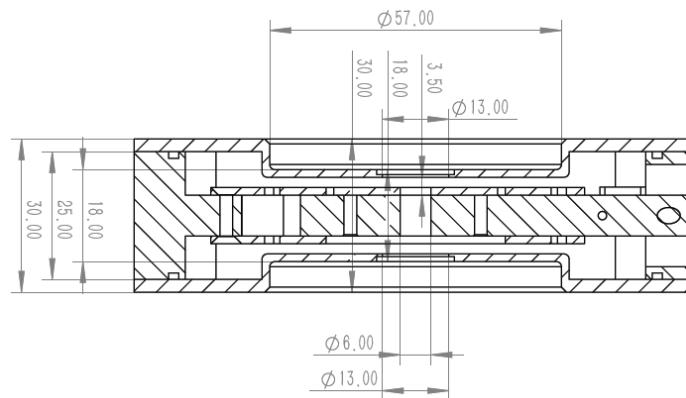
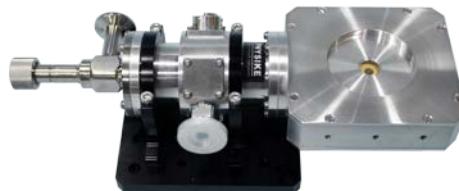
V-200 显微液氮型低温恒温器

V-200 是一款显微液氮型低温恒温器，特殊的温度漂移补偿结合坚固的超低漂移低热漏支撑设计，使得该款恒温器具有超低震动和快速实现超低漂移特性。V-200 低温恒温器的超紧凑型外形(厚度:3cm, 长度: 29cm)，最短工作距离: 2mm，可与大多数商用光谱仪和显微镜匹配，用于吸收、透射、反射、光谱仪和显微共聚焦等实验，也易与电磁铁、室温孔超导磁体集成用于磁光测试，还可用于 X-ray、高能和高压等实验。

V-200 低温恒温器的重量仅 1.5 千克，很容易与商用手动或电动平移台匹配。标配带针阀的超绝热传输管线，初始降温时间小于 10 分钟，液氮消耗率仅 0.2 升/小时。

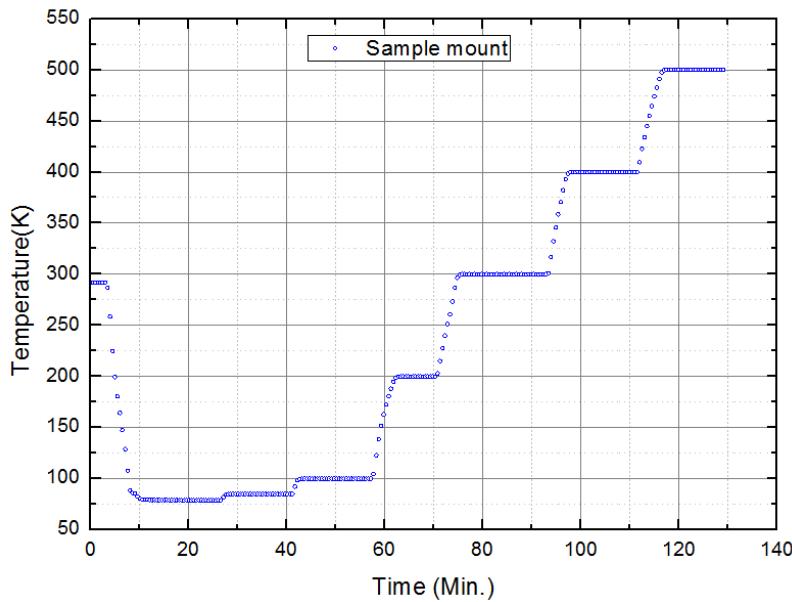
V-200 低温恒温器提供多种选配，如透过不同波段的窗材，多种真空贯穿/线缆/样品托等。

此外，V-200 低温恒温器可选配消除液氮气泡的真空绝热管线，震动和漂移更小，特别适用于对震动敏感的显微成像实验。



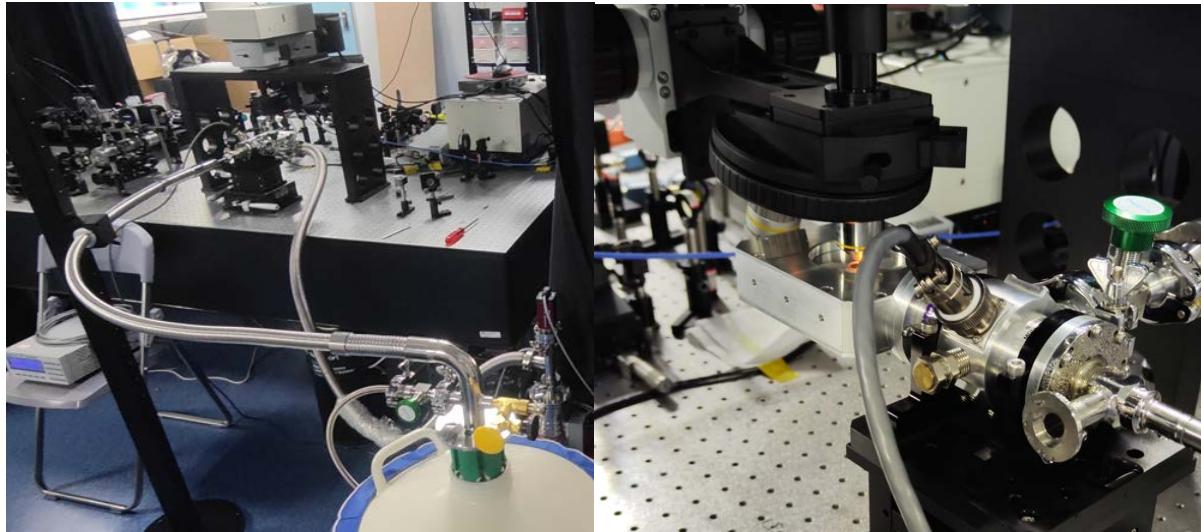
标准 V-200 低温恒温器

V-200 低温恒温器典型特性		典型应用
样 品 环 境	真 空	
温 度 范 围	78.5K-500K	
温 度 稳 定 性	$\pm 25\text{mK}$	正置/倒置显微镜、红外显微镜、显微磁光、Raman 光谱、傅里叶光谱、显微 PL 和 EL 高压 (DAC)、高能物理、X-ray、中子散射、太阳能电池、热输运、超导材料
震 动 水 平	$\pm 5\text{nm}$	
漂 移 水 平	$<2\text{nm/min}$	
重 量	1.5kG	
安 装 方 向	任 意	
备注：震动和漂移参数采用消除液氮气泡的真空绝热管线		



V-200 液氮型显微型低温恒温器典型降温控温曲线

案 例



V-200 显微液氮型低温恒温器匹配光学显微镜，并采用消除液氮 bubbles 的真空绝热管线