

Acryo® 10K 制冷机

我们提供的 10K 制冷机具有变温范围大、性价比高和应用范围广等特点，并提供多种选件，如钢密封腔的氦气环境、定制不同尺寸的样品空间、超高真空兼容、低震动、多种窗材和多种真空贯穿等。

Acryo®10K 制冷机典型特性	
冷头类型	10K GM 机
标称温度范围	<10K–325K(选配 500K 和 800K)
样品环境	真空(选配氦气环境)
典型应用	电学、磁学、中子散射、DLTS、FTIR 光谱、X-ray、高压、高能、基质隔离、低温冷阱、微波器件测试等

Acryo®10K 制冷机可选配置	
低震动选件	冷头悬浮减震、橡胶波纹管 and 氦气交换腔隔震
高温选件	500K 和 800K 高温台和保护电路
样品环境	钢密封腔的氦气环境、超高真空兼容
样品腔尺寸	超紧凑型、超大型样品空间
真空贯穿	多针、SMA、K 和 V 微波真空贯穿、BNC、Triax BNC、光纤真空贯穿、气氛导入等
窗材	透射 γ 光、x 光、UV、Vis、IR、THz、Mylar、Kapton、铍窗、钒窗等
样品托	PUCK、LCC、DIP 等电学样品托、光学透射样品托、探针样品托、太阳能电池样品托、热输运样品托、比热样品托、介电测试样品托等
测试引线	低温双绞线、柔性同轴、微波半钢缆和三同轴电缆

Acryo®10K 制冷机示例:



10K 制冷机 (紧凑型,匹配电磁铁)



10K 制冷机 (内置 500K 高温台和四探针样品托, 真空罩上提供三个 CF35 刀口法兰)



10K 制冷机 (内置钢封氦气腔和 puck 电学样品托)



10K 制冷机 (紧凑扁平型,匹配电磁铁)



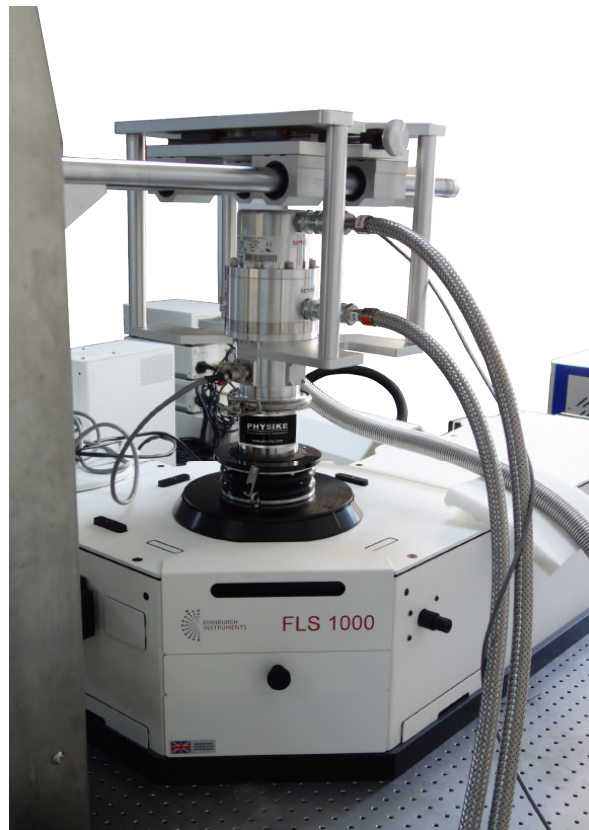
10K 制冷机 (采用 CTI 冷头, 安装在升降支架上)



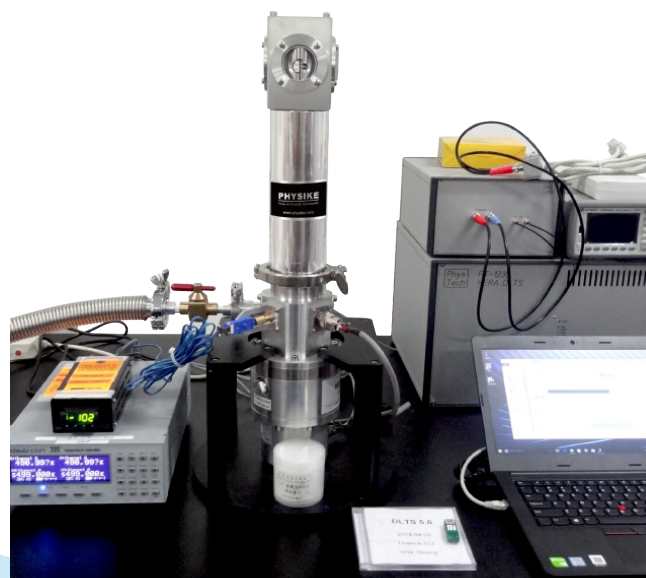
10K 减振制冷机 (橡胶波纹管减震, 集成水平延伸, 匹配水平显微光路, 提供冷头三维移动支架和电控恒温器平移台)

Acryo®10K 制冷机安装示例:

1. 在华东某高校安装的 10K 制冷机，匹配爱丁堡 FLS-1000 光谱仪，提供三维冷头移动支架和柔性遮光套件。



2. 在北京某研究所安装的 10K 制冷机，带四探针样品托，用于 DLTS 实验。



3. 在华东某高校安装的 10K 制冷机，采用橡胶波纹管 and 氦气交换腔隔震，提供冷头三维移动支架和恒温器平移台，水平延伸匹配 Horiba Raman 光谱仪。



4. 在北京某研究所安装的 10K 制冷机，集成钢密封氦气样品腔，集成低温高压测试系统。

