

## Acryo® 1.5K 制冷机

Acryo® 1.5K 制冷机基于最新低温科技成果，降温速度快，制冷量大，最低温度低。提供多种选配，来满足不同实验要求或匹配用户的预算。如不同制冷量的 GM 制冷机或脉管机、超大样品空间、钢密封腔的氦气环境、超高真空兼容、超低震动、多种窗材和多种真空贯穿等。

Acryo® 1.5K 制冷机典型特性	
冷头类型	GM 或脉管机
标称温度范围	<1.5K-325K
样品环境	真空
典型应用	电学、(近场)光学、红外探测器、级联激光器、THz 成像、FTIR 光谱、X-ray、高压、高能、低温冷阱、离子阱、微波器件测试、量子器件测试等

Acryo® 1.5K 制冷机可选配置	
低震动选件	冷头悬浮减震、阀体分离脉管机、减震沙箱、主动隔震台等
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 $\gamma$ 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<sup>®</sup>1.5K 制冷机示例：



1.5K 制冷机（冷板尺寸：25cm，安装 8 根半钢缆、8 根柔性电缆和 32 根双绞线，阀体分离冷头）



1.5K 制冷机（冷板尺寸：20cm，安装 8 根半钢缆、8 根柔性电缆和 32 根双绞线，阀体分离冷头，带太赫兹底窗和侧窗，冷头悬浮减震设计）

## Acryo<sup>®</sup>1.5K 制冷机安装示例：

在华东某高校安装的 Acryo 1.5K 制冷机，钢密封超高真空样品环境，顶部开窗，恒温器尾部匹配室温孔超导磁体，用于金刚石空位缺陷量子态测量与调控和纳米尺度磁性测量和高分辨成像。

