北京飞斯科科技有限公司
北京市海淀区安宁庄东路 18 号光华创业园 19 号楼
010-62166302/82367826 · www.physike.com · sales@physike.com

PHYSIKE
Focus on Scientific Instruments

一体式 1.5K 显微低温系统(CryoAce-1.5K)

一体式 1.5K 显微低温系统(CryoAce-1.5K)基于最新低温技术和制冷机减振技术,实现从 1.5K-370K 的宽变温范围。采用超低振动和超低漂移设计，标称振动水平：±10nm，漂移：<1nm/分钟。

CryoAce-1.5K 提供直径达 20cm 的 1.5K 镀金冷板，标配顶窗和八个侧窗，是单量子点、单分子、NV 色心、低温材料、共聚焦显微镜、拉曼光谱、近场光学、STM、AFM 等对振动敏感且需要高稳定高空间分辨率的理想低温平台。

CryoAce-1.5K 采用桌面式设计，方便与各种显微光路集成，增强防堵塞型设计无需外置液氮冷阱可连续工作半年以上。

CryoAce-1.5K 提供多种选配：多针/BNC/Triax/SMA/2.92mm/2.4mm/1.85mm/1.0mm 真空馈通；光纤、透射不同波段的光学窗、纳米定位台/扫描台、低温镜头、PUCK 电学样品托、各种低温电缆、BuCu 压机、<1K 温度下限、低温显微光谱扫描方案等。



CryoAce-1.5K 典型特性	
温度范围	1.5K-370K
标称振动水平	±10nm
标称漂移	<1nm/分钟
初始降温时间	10 小时
1.5K 冷板直径	20cm
光学通路	顶窗和 8 个侧窗
氦气压缩机功耗	8.5KW
推荐冷头维护周期	20000 小时
备注：最低温度基于无外加热负载、仅开放顶窗的测试结果。	

Physike Technology Co., Ltd
Building 19, Guanghua Pioneer Park, No. 18 Anningzhuang East Road, Haidian District, Beijing ,China