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

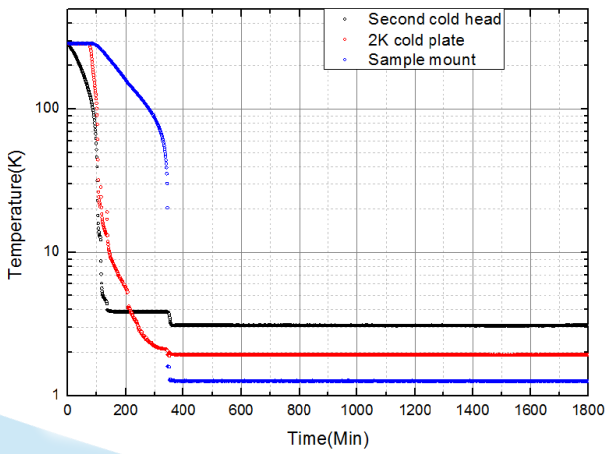
PHYSIKE
Focus on Scientific Instruments

Scryo® S–600 UHV JT 插件

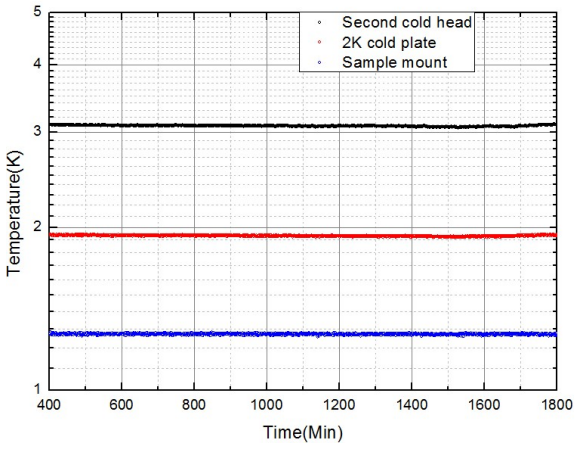
Scryo® S–600 UHV JT(简称 S–600)是新型超高真空兼容的连续流低温插件,与传统连续流低温插件相比，S–600 增加了可调流量的 JT 阀并提供差分泵抽口，最低温度<1.3K，专为 STM、AFM、ARPES、椭偏仪、超快、X–ray 和高能物理等需要超高真空环境设计，采用超高真空材质和工艺，可烘烤到 200ºC 以上。

S–600 通过高效绝热传输管线将液氦传输到插件内的高效汽化器进行汽化，结合 JT 阀实施差分泵抽，可在 <1.3K–500K 温度范围内变温和控温。

此外，S–600 可与氦循环低温系统形成不消耗液氦的闭环低温系统(Qcryo–S–600)，无需使用液氦就能可获得 <1.3K 的低温,并保持低震动特性，大大节省了使用费用。



典型 Qcryo–S–600 初始降温曲线



典型 Qcryo–S–600 最低温度温度稳定

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