

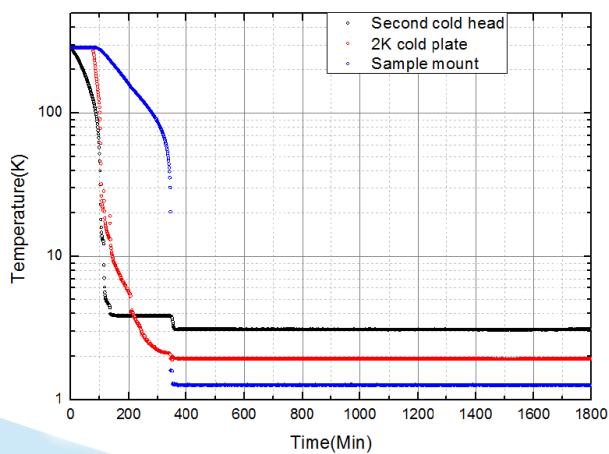
Scryo[®] S-600 UHV JT 插件

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 200°C 以上。

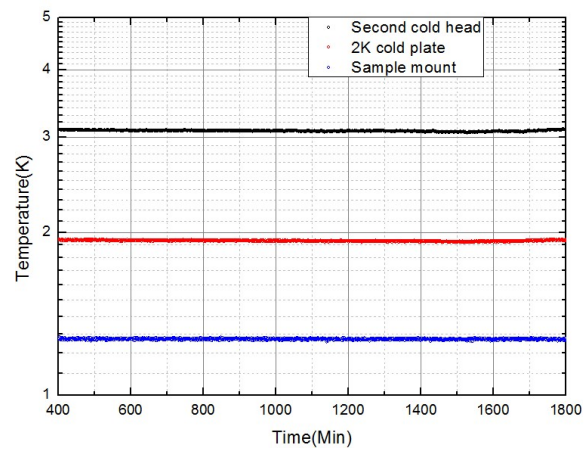


S-600 通过高效绝热传输管线将液氮传输到插件内的高效汽化器进行汽化,结合 JT 阀实施差分泵抽,可在 <1.3K-500K 温度范围内变温和控温。

此外, S-600 可与氦循环低温系统形成不消耗液氮的闭环低温系统(Qcryo-S-600),无需使用液氮就能可获得 <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