

USM1200 Series

实现低温 SPM 的超高稳定性与长时间连续测量
采用高效率低温恒温器，大幅降低设备运行成本。

■ 提高设备运行时间，降低运行成本

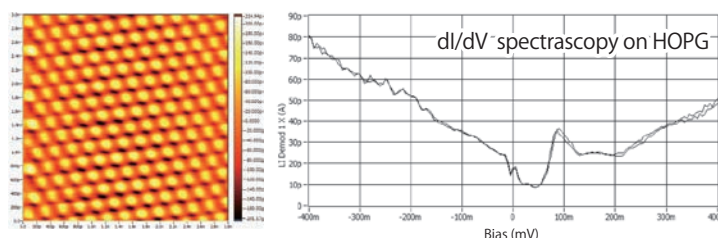
- 新型高效率低温恒温器可将液氮消耗量降至 0.7 L/天
- 液氮加注间隔超过 12 天
- 液氮加注间隔超过 1 周

■ 卓越的 STM 性能

- 低漂移成像
- 浴式低温恒温器实现无振动测量
- 高度稳定的温度控制



USM 1200 JT/3T



基准温度保持时间



规格

型号	USM1200LL	USM1200flag
标准测试温度	4.2 K	4.2 K
样品架类型	Bayonet type	旗装样品架
扫描管	$1.7 \times 1.7 \times 0.25 \mu\text{m}^3$ @ 5 K	$1.7 \times 1.7 \times 0.25 \mu\text{m}^3$ @ 5 K
变温测试	5-10 K	5-80 K
杜瓦	极低消耗 LHe 维持时间 >200 h LN2 >100 h	极低消耗 LHe 维持时间 >200 h LN2 >100 h
JT cooling 升级 (最低温 1.5K 4He gas)	○	○
能量分辨率 (1.5K)	优于 0.5 meV	优于 0.5 meV
闭循环氦气循环冷却系统升级	○	○
3T 磁场升级	×	○
低温原位生长法兰口	○	○
内部光学透镜升级	○	×
射频信号线升级 (10 GHz)	○	○

UNISOKU Co., Ltd.

UNISOKU
TII Group

E-mail: info@unisoku.co.jp Web site: <https://www.unisoku.com/>

2-4-3 Kasugano, Hirakata, Osaka 573-0131 Japan TEL +81-72(858)6456

20260701