

# 更正：基于干式制冷的低温扫描探针显微镜 研究进展

[物理学报 2024, 73(22): 228701]

黄远志 杨传浩 何颂平 马瑞松 郇庆

(2024 年 12 月 10 日收到)

PACS: 87.61.Ff, 07.20.Mc, 07.79.-v, 07.10.Fq

DOI: 10.7498/aps.73.249901

CSTR: 32037.14.aps.73.249901

《物理学报》2024 年第 73 卷第 22 期第 228701 页《基于干式制冷的低温扫描探针显微镜研究进展》一文, 结合同行建议对下面 3 处内容进行修改, 使表达更为准确. 此文电子版已做相应修改.

1) 第 228702-2 页右栏第 2.1 节标题“第 1 台干式低温扫描探针显微镜”更正为“单级减振型干式低温扫描探针显微镜”.

2) 第 228702-2 页右栏第 2.1 节第 1 段第 1 行, “2014 年, Hackley 等<sup>[17]</sup>研制了世界上第 1 套 Dry-LT-STM 系统”更正为“2014 年, Hackley 等<sup>[17]</sup>研制了单级减振型 Dry-LT-STM 系统”.

3) 第 228702-10 页右栏第 2 段第 3 行, “基于现有方案也无法进一步升级成获得亚 K 温区的系统”更正为“基于现有方案进一步升级成获得亚 K 温区的系统难度较大”.

## Erratum: Advances in dry low-temperature scanning probe microscopy system development

[*Acta Phys. Sin.* 2024, 73(22): 228701]

Huang Yuan-Zhi Yang Chuan-Hao He Song-Ping

Ma Rui-Song Huan Qing

(Received 10 December 2024)

PACS: 87.61.Ff, 07.20.Mc, 07.79.-v, 07.10.Fq

DOI: 10.7498/aps.73.249901

CSTR: 32037.14.aps.73.249901

## 更正：基于干式制冷的低温扫描探针显微镜研究进展

黄远志 杨传浩 何颂平 马瑞松 郇庆

## Erratum: Advances in dry low-temperature scanning probe microscopy system development

Huang Yuan-Zhi Yang Chuan-Hao He Song-Ping Ma Rui-Song Huan Qing

引用信息 Citation: *Acta Physica Sinica*, 73, 249901 (2024) DOI: 10.7498/aps.73.249901

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.7498/aps.73.249901>

当期内容 View table of contents: <http://wulixb.iphy.ac.cn>

## 您可能感兴趣的其他文章

### Articles you may be interested in

#### 基于干式制冷的低温扫描探针显微镜研究进展

Advances in dry low-temperature scanning probe microscopy system development

物理学报. 2024, 73(22): 228701 <https://doi.org/10.7498/aps.73.20241367>

#### 太赫兹散射式扫描近场光学显微镜中探针与样品相互作用及其影响探究

Tip-sample interactions in terahertz scattering scanning near-field optical microscopy and its influences

物理学报. 2021, 70(24): 248703 <https://doi.org/10.7498/aps.70.20211715>

#### 偏振调制扫描光学显微镜方法

Polarization modulation scanning optical microscopy method

物理学报. 2024, 73(15): 157801 <https://doi.org/10.7498/aps.73.20240688>

#### 功能化原子力显微镜在纳米电介质材料性能研究中的应用进展

Progress of application of functional atomic force microscopy in study of nanodielectric material properties

物理学报. 2022, 71(24): 240701 <https://doi.org/10.7498/aps.71.20221462>

#### 基于点扫描的高时空分辨荧光显微成像技术进展

Advances in high spatiotemporal resolution fluorescence microscopic imaging technique based on point scanning

物理学报. 2023, 72(20): 204201 <https://doi.org/10.7498/aps.72.20230912>

#### 用于扫描隧道显微镜的低噪声前置电流放大器

Low-noise preamplifier for scanning tunneling microscope

物理学报. 2024, 73(13): 130702 <https://doi.org/10.7498/aps.73.20240560>