

From Eye to Insight



# Leica EM VCT500

真空冷冻传输系统  
连接即未来



连接即未来.....



# 先进的样品传输系统

在将样品传输到分析系统的样品室时，必须要保护样品不受污染。专注于电镜制样流程解决方案，徠卡显微系统开发了这套先进的真空传输系统，提供各种样品的传输选项。用户可以依靠一个系统进行无缝连接工作：传输系统及徠卡 EM VCT500 始终保证持续的真空和 / 或低温条件。

## 徠卡 EM VCT500 真空 / 冷冻传输杆

使用徠卡 EM VCT500，你可以在冷冻或常温，真空或保护气体条件下传输样品。

### 始终连接

- 连接您的工作流程体系
- 凭借主动样品冷却和全新的阀门概念优化您的样品传输
- 对接后在工作流程中随时监控样品的温度和真空度

## 徠卡 EM VCM 冷冻工作站

全新徠卡 EM VCM 让您可以随时将不同的制备技术与各种分析设备相连接，例如 Cryo-SEM、Cryo-TEM 和 Cryo-CLEM。

### 随时连接

- 从转移到加样均在低温下完成
- 照明、放大镜、工具干燥器和自动化 LN2 回填均有助于实现零污染样品处理
- 连接性改进，建议根据产品参数，以脚注形式说明在满足何种条件下可以实现最大连击数三个样品载台和三种转移方案





## 客户定制

时至今日，随时随地连接是科研技术发展的必然需求。徕卡显微系统着手实现 EM 样品制备系统的连接性能，保证在进入分析系统之前和之后整个工作流程中全程保护您的样品。

不论是从手套箱中，还是冷冻超薄切片机中，传输进入扫描电镜，还是冷冻 FIB 等...

客户定制，只为满足您的需求。\*



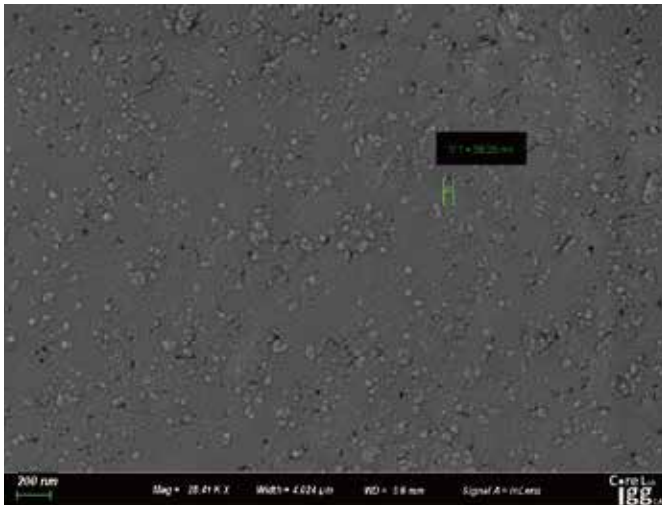
## 选择您的样品载台

我们为各种应用提供标准或定制样品载台，以满足您的特定需求。

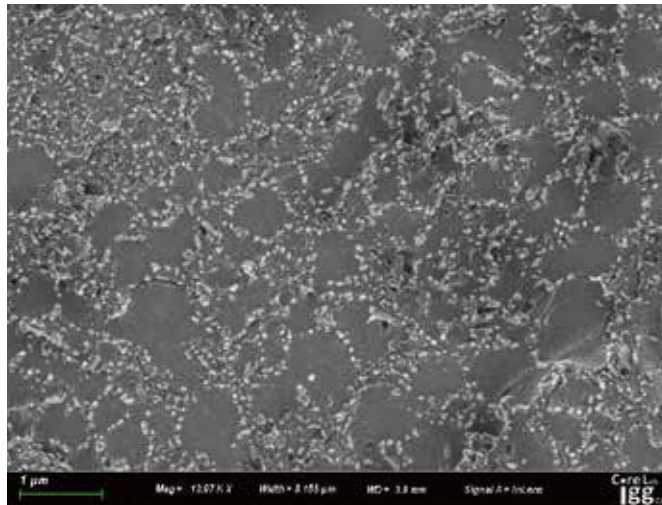


\* 具体定制流程请咨询徕卡当地销售代表

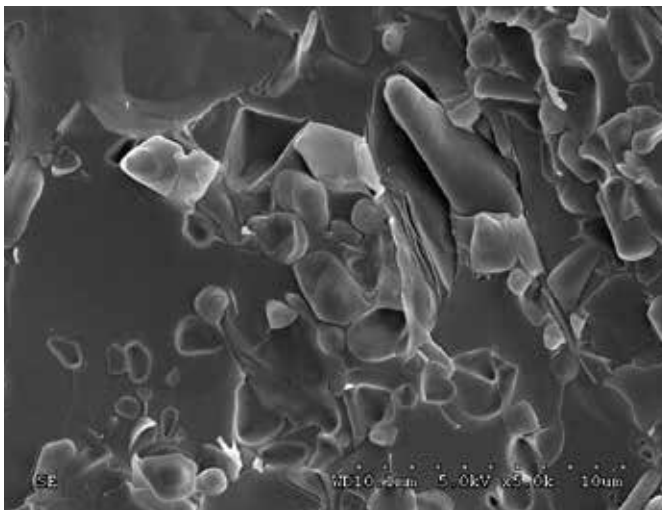




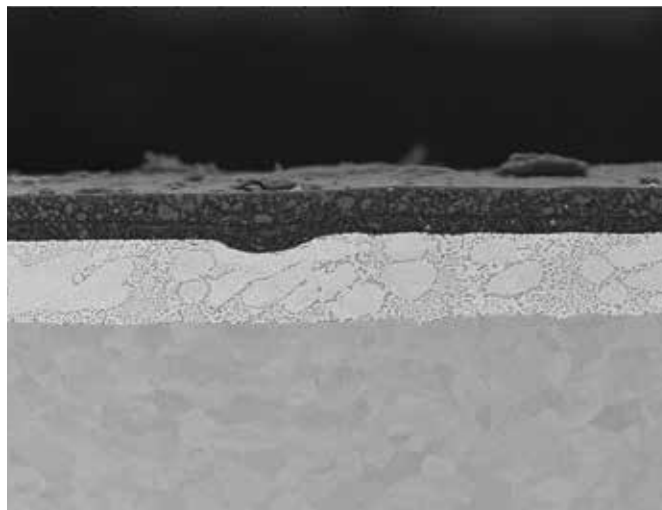
牙膏，图片来自中科院地质与地球物理研究所



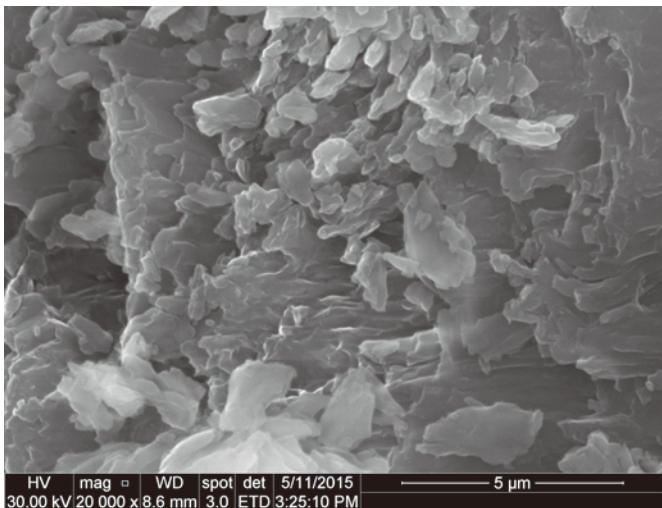
唇膏，图片来自中科院地质与地球物理研究所



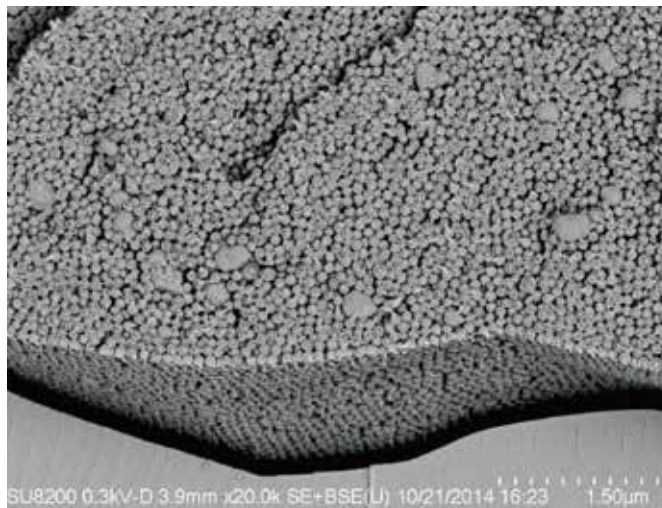
护手霜



带有聚酯覆层的镀锌钢铁，经 -60°C下离子束切割



防晒霜，经 EM ICE 高压冷冻仪 UV 光刺激



乳胶涂料

# 与徕卡各制样设备相兼容

徕卡 EM VCT500 真空冷冻传输系统提供扫描电镜冷台的同时，提供一个开放的接口，和一个真空传输样品杆，方便连接徕卡其它制样设备，如：配合徕卡 EM ACE600 用于高精度冷冻断裂 / 蚀刻 / 镀膜，配合徕卡 EM ACE900 用于冷冻断裂 / 蚀刻 / 喷涂 / 干燥，配合徕卡 EM TIC 3X 用于离子束切割，配合徕卡 EM UC7FC7 用于冷冻超薄切片，兼容徕卡 EM ICE 高压冷冻仪特制样品托，提供冷冻扫描电镜或真空传输整体解决方案，满足用户各种应用领域。

## 为什么选择徕卡 EM VCT500 和徕卡 EM VCM?

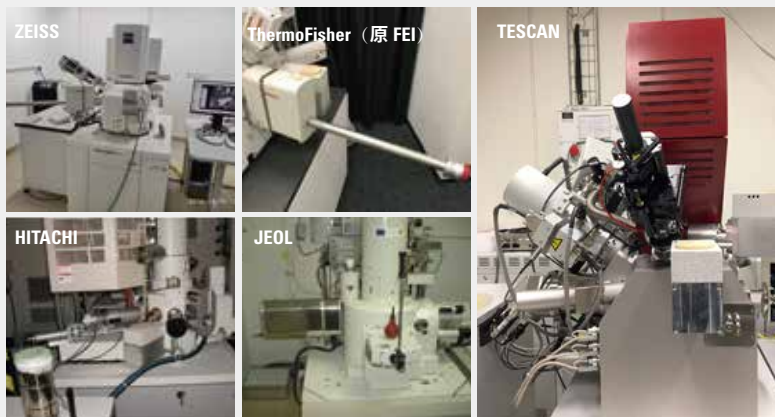
“只有保存完好的样品才会在电子显微镜下显露它们的秘密。徕卡 EM VCM 和徕卡 EM VCT500 给您更多的时间进行更好地检测，并提供更好的连接性——为您打开新应用领域的大门。”

Saskia Mimietz-Deckler  
产品经理，徕卡显微系统

## 与各品牌扫描电子显微镜等分析设备相兼容



Cryo-SEM 冷冻扫描电子显微镜样品室模型



各品牌 Cryo-SEM/FIB 安装实例



## 多样化制样流程



### 徠卡纳米技术部-Leica Nano Technology

为透射电镜/扫描电镜提供样品制备全套解决方案。徠卡纳米技术部提供：超薄切片、组织处理、高压冷冻、镀膜、临界点干燥、机械研磨抛光、离子束研磨、冷冻断裂/复型及真空环境传输等各类技术手段，适用于TEM/SEM/FIB/LM/AFM样品制备。

徠卡显微系统 ——

具有强大全球客户服务网络的国际性公司：

全球强大的服务网络	电话:	传真
澳大利亚 North Ryde	+61 2 8870 3500	2 9878 1055
奥地利 Vienna	+43 1 486 80 50 0	1 486 80 50 30
比利时 Groot Bijgaarden	+32 2 790 98 50	2 790 98 68
加拿大 Concord/Ontario	+1 800 248 0123	847 405 0164
丹麦 Ballerup	+45 4454 0101	4454 0111
法国 Nanterre Cedex	+33 811 000 664	1 56 05 23 23
德国 Wetzlar	+49 64 41 29 40 00	64 41 29 41 55
意大利 Milan	+39 02 574 861	02 574 03392
日本 Tokyo	+81 3 5421 2800	3 5421 2896
韩国 Seoul	+82 2 514 65 43	2 514 65 48
荷兰 Rijswijk	+31 70 4132 100	70 4132 109
中国 Hong Kong	+852 2564 6699	2564 4163
Shanghai	+86 21 8031 6000	21 8031 6298
葡萄牙 Lisbon	+351 21 388 9112	21 385 4668
新加坡	+65 6779 7823	6773 0628
西班牙 Barcelona	+34 93 494 95 30	93 494 95 32
瑞典 Kista	+46 8 625 45 45	8 625 45 10
瑞士 Heerbrugg	+41 71 726 34 34	71 726 34 44
英国 Milton Keynes	+44 800 298 2344	1908 246312
美国 Buffalo Grove/Illinois	+1 800 248 0123	847 405 0164

徠卡热线：400-650-6632

徠卡显微系统（上海）贸易有限公司  
地址：上海市长宁区福泉北路518号2座5楼 邮编：200335  
电话：021-80316000 传真：021-80316298  
www.leica-microsystems.com.cn

欢迎关注徠卡官方微信  
获取更多详细信息

