



Tergeo等离子清洁仪

最先进的等离子技术，来自美国PIE Scientific!



Tergeo
等离子清洁仪

等离子清洁仪

小型台式等离子清洁仪可以用来清洁纳米级样品、蚀刻光刻胶、煤和有机物灰化、激活聚合物表面功能团、获得亲水或疏水性，增强粘合强度以及可印染性、促进医学器件生物相容性，Tergeo系统集成了常规的浸入式清洗模式，可选特有的远程清洗模式。



Tergeo-Plus
大腔室等离子清洁仪

大腔室等离子清洁仪

Tergeo-plus为具有直径160毫米大样品室的等离子清洁仪，可清洁的最大样品宽达150mm。除了科研实验室应用外，它还可用于较大量的样品处理过程。



Tergeo-EM
用于 SEM & TEM 样品清洁

用于SEM & TEM样品清洁的等离子清洁仪

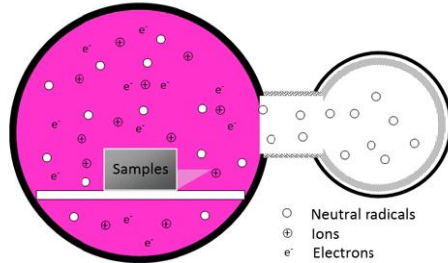
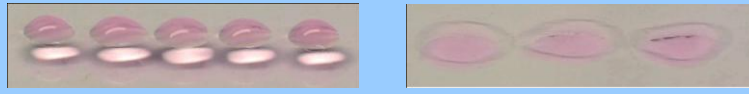
专为去除SEM & TEM样品的碳氢污染而设计。特有的双清洗模式（immersion和downstream）能够处理各种不同的样品，从严重污染的电子光学孔径光阑到各种脆弱易损样品，如石墨烯、碳纳米管、类金刚石碳膜以及多孔碳支持膜铜网上的TEM样品。石英样品托板上的孔洞可以安装标准SEM样品托。特别设计的适配器可以一次清洁两根不同厂家的TEM样品杆。



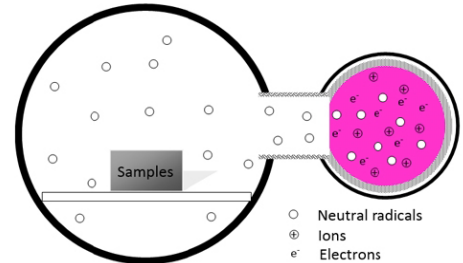
经济实用 性能卓越 智能设计

PIE Scientific专注研发先进的实验室用等离子仪器，用于SEM/TEM样品清洁、光刻胶蚀刻、煤和有机物灰化、等离子体增强沉积、表面处理与活化。我们的宗旨是：将半导体和核工程研究中开发的最新等离子技术集成到经济实用的实验室用等离子仪器。

载玻片等离子清洁前后对比



高速主动浸入模式等离子清洁



柔和无离子远程模式等离子清洁

特点：

- Tergeo-EM标配双等离子源。其余两款标配浸入式等离子源，用于主动表面处理、蚀刻、灰化；可选远程式等离子源用于温和的污染清除及脆弱易损样品的表面活化
- 13.56MHz高频射频发生器，自动阻抗匹配调谐，双源版本可脉冲工作
- 直观的触摸屏用户界面，可储存20条用户程序
- 采用MFC(质量流量控制器)调节的气体输送控制
- 等离子体强度的实时定量测量
- 高纯石英样品腔室和样品托
- 全自动设计



技术规格

	Tergeo	Tergeo-Plus	Tergeo-EM
腔室	高纯石英玻璃；内径：110mm；外径：120mm；深度：280mm	高纯石英玻璃；内径：160mm；外径：170mm；深度：280mm	高纯石英玻璃；内径：110mm；外径：120mm；深度：280mm
尺寸	W450, H250, D430 (mm) 重量：42 lbs	W500, H300, D430 (mm) 重量：51 lbs	W450, H250, D430 (mm) 重量：42 lbs
RF 功率	13.56MHz, 标配 75W, 可选 150W, 浸入式等离子源采用自动调谐匹配		
AC 输入	通用(110~230V, 50/60Hz)		
真空泵	抽速 3.0 m ³ /hr 的 Fomblin 泵,或可选涡卷干泵,工作真空 50-500mTorr	抽速 4.0 m ³ /hr 的 Fomblin 泵,或可选涡卷干泵,工作真空 50-500mTorr	无油涡卷干泵,工作真空 50-500mTorr

南京覃思科技有限公司

总部：南京市中山北路 281 号虹桥中心 2-728B 电话:025-85432178/85432278 (传真) Website: www.tansi.com.cn
北京办事处：北京市海淀区信息路 15 号 719 室 电话:010-62908712 (传真) Email: bj@tansi.com.cn