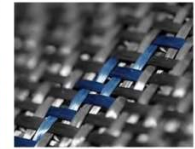
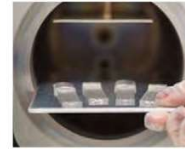


**PLASMA SURFACE
TREATMENT** 等离子体表面处理



HPT系列
小型等离子体处理机/清洗机
benchtop plasma treater



北京艾兰科技有限公司

electronics · activation · adhesion · etching · coatings · equipment · surface test
process development · textiles · medical · cleaning · aerospace · R&D · automotive

HPT BENCHTOP PLASMA TREATER

来自英国Henniker Scientific的HPT系列小型等离子处理装置是一款进行表面处理的理想装置，可用于多种材料的表面活化、清洗及改性，全自动5.7英寸液晶屏操作，最多两路的进气装置可使您选择最佳的处理工艺，包括但不限于空气、氢气、氩气、氮气及其它气体，亦可对纯气体进气系统进行扩展至蒸汽进气，应用领域十分广泛。

- 等离子体清洗
- 表面活化改善粘着性
- 功能涂镀
- 等离子刻蚀
- PDMS & PEEK & PTFE表面处理
- 金属、陶瓷、玻璃表面预处理
- 聚合物沉积
- 表面残留物去除



MARKETS & APPLICATIONS



COMPOSITES



HPT- SPECIFICATIONS

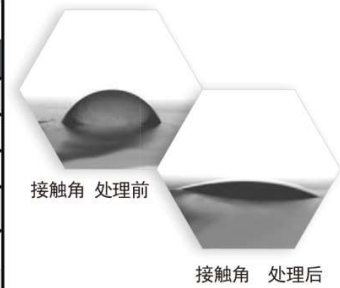
HPT系列配置参数		
	标配	选配
尺寸		
HPT-100	外观: W 520mm x H 286mm x L 550mm 腔室: 100mm dia. x 280mm L	
HPT-200	外观: W 520mm x H 286mm x L 550mm 腔室: 150mm dia. x 280mm L	
HPT-300	外观: W 533mm x H 466mm x L 615mm 腔室: 200mm dia. x 320mm L	
HPT-500	外观: W 533mm x H 600mm x L 615mm 腔室: 250mm dia. x 320mm L	
腔室		
材料	不锈钢	派热克斯玻璃, 高纯石英
形状	圆柱形	矩形
可移动样品托盘		
材料	铝	不锈钢, 派热克斯玻璃, 高纯石英
形状	平板	带孔平板, 或定制
等离子体源		
电源	0-100/200/300W, 连续可调输出	
频率	40kHz	
控制系统		
操作界面	5.7" 彩色液晶触摸屏	
气路	1路MFC	2路MFC 或 1路MFC+1路蒸汽
真空连接	6mm不锈钢管件	
可控时间	1秒 - 99.99分	
压力控制	Pirani 真空计	
真空泵	二级旋片式真空泵*	按指定要求
	*适用于空气、氧气及其它非腐蚀性气体	
电气要求		
供电	110-250 AC, 50-60Hz	
产品标准	CE - ROHS - WEEE	

优势

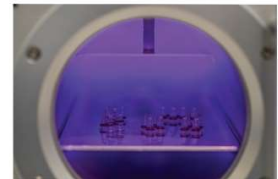
- 桌上型紧凑结构
- 简易TFT操作界面
- 自动存储
- 快速自动处理
- 高精度性&高重复性

典型操作案例 PEEK 样品

气体 空气
压力 0.4 mbar
功率 100 W
处理时长 120 sec



PRODUCTS & SERVICES



客户名单



清洗

去除纳米级的残留物
加强打线键合前的粘着性

灭菌处理

去除表面残留微生物

表面刻蚀

例如PTFE表面刻蚀或者硅表面微结构

活化

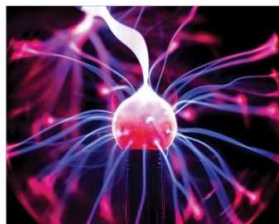
渲染表面的亲水性或疏水性
键合和沉积前的表面预处理

聚合处理

沉积带官能分子团的聚合物
等离子活化表面
移植聚合物到活化后的材料表面

HENNIKER PLASMA

UNIT B3, TRIDENT BUSINESS PARK
DATEN AVENUE
WARRINGTON, WA3 6AX
ENGLAND
TEL: +44 (0)1925 830 771
FAX: +44 (0)1925 800 035
WEB: www.plasmatreatment.co.uk



REPRESENTED BY:

北京艾兰科技有限公司

电话: 010-88134534

手机: 15810948110

网址: www.ailantech.com

邮箱: ailantech@163.com