

# 小型等离子清洗机

产品名称	小型等离子清洗机
公司名称	普特勒电气科技（招远）有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	普特勒:2332 PTL-VM500:243 烟台:234
公司地址	山东省烟台招远市初山东路96号
联系电话	0535-8068883 18561078798

## 产品详情

### 详细说明

PTL真空等离子系统致力于为航空航天、国防军工、汽车工业、半导体制造、纺织技术、电子微电子、生物工程、医学医疗、塑料橡胶、科研开发等行业客户提供解决方案，以帮助客户提高产品质量、提升生产效率，同时降低对环境的不良影响。PTL的等离子清洗和等离子刻蚀设备。采用先进的集成化技术开发生产射频频率为40KHz、13.56MHz，以及代表等离子应最先进技术的2.45GHz的等离子

PTL等离子表面处理系统的特点：

等离子清洗机清洗效果好，效率高，应用范围广。

对清洗样品，没有任何材质、外观尺寸等要求

等离子清洗过程中，温升很小，基本可达到常温处理。

射频功率无极连续可调。

高效的特制电极，是产生均匀等离子体的保证。

特制电极和托盘结构，可充分利用真空舱体内部空间，使处理效率最大化，同时也可保证样品可得到全面有效的清洗。

特有的过载、短路和过热保护电路，可保证射频电源的稳定和安全。

等离子清洗机应用范围：1. 等离子表面活化/清洗；2. 等离子处理后粘合；3. 等离子蚀刻/活化；4. 等离子去胶；5. 等离子涂镀(亲水,疏水)；6. 增强邦定性；7. 等离子涂覆；

8.等离子灰化和表面改性等场合。

小型等离子清洗机比超声波更环保更高等级的清洗机（处理机），不需要清洗剂，对环境没有任何污染，使用成本低廉，能提高产品档次，提高产品质量，解决行业技术难题。

等离子清洗机应用行业：

等离子清洗机主要应用领域是半导体行业，电路板行业，医疗诊断行业，医疗器械行业，弹性体行业，光学行业等，普特勒专业解决目前的行业清洗难题，同时希望为清洁环保做自己的一份贡献。1、半导体行业等离子清洗机应用： 灌装-提高灌注物的粘合性； bond pad清洁-通过接合焊盘（bond pad）清洁改善丝焊 聚合物绑定-改善塑料材料的粘结邦定性能2、应刷电路板行业等离子清洗机应用： 去胶渣回蚀穿过多层电路板的钻孔会在孔壁上遗留残渣、污渍 特氟隆（聚四氟乙烯）活化 碳去除 光盘底版清洁 模板钝化4、医疗诊断行业等离子清洗机应用： 活化-改善细胞和生物材料对临床诊断平台的附着力 胺化-胺化在聚合物材料上提供生物和传感器分子的邦定点 官能团-改善生物活性分子对细胞培养平台的选择性粘附5、医疗器械行业等离子清洗机应用： 微流体-改善通过微流体器件的分析流特性 导管-减少蛋白质在导管上的粘附使血栓最少和增加生物兼容性 药物输送-解决药物粘附到计量腔壁的问题 抗生物污染增加体内体外医疗器械的生物兼容性6、弹性体行业等离子清洗机应用： 表面粘性减小密封件和O形圈的表面粘性 邦定改进对人造橡胶的粘结邦定7、光学行业等离子清洗机应用：