

## 射流低温等离子体设备

射流型大气低温等离子体处理设备由等离子发生器、气体输送系统及等离子喷头等部分组成。等离子发生器产生高压高频能量在腔体中被电离产生低温等离子体，借助气流将低温等离子体输送到腔体外，当等离子体与被处理物体表面相遇时，使材料表面产生了化学变化和物理作用，其表面分子链结构得到了改变，建立了羟基、羧基等自由基团，这些基团对各种涂敷材料具有促进其粘合的作用，在粘合和油漆应用时得到了优化。在同样效果下，应用等离子体处理表面可以得到非常薄的高张力涂层表面，不需其他机械、化学处理等任何强烈作用成分来增加粘合性。

1. 不带电，可以处理各种材料和制品，包括金属或者带有电子元件的产品。
2. 温度低，适合应用于那些表面材料对温度敏感的制品。
3. 不需要箱体，可以直接安装在生产线上。
4. 只消耗空气和电，因此运行成本低，操作更安全。
5. 不产生臭氧，没有化学污染物排放，符合环保规范的要求。

### 射流型大气低温等离子体应用领域

#### ★ 汽车制造行业

- 油封、EPDM 密封条植绒和涂层前预处理、汽车仪表、传感器等
- 汽车挡风玻璃，灯座和灯罩粘结前预处理、汽车防扎轮胎打胶前处理
- 汽车刹车块、空调水盒、线缆密封、等粘结前预处理

#### ★ 塑料橡胶行业

- 在生产线上塑料瓶贴标签前处理湿粘系统替代热熔和扩散
- PP 薄膜单面预处理，可用于水基分散性粘结剂
- 塑料手机外壳以及助动车外壳，油漆前处理

#### ★ 电子行业光电制造和医疗器械行业

- 柔性和非柔性 PCB 板触点清洁、LCD 荧光灯管“触点”清洁
- 电子部件封装前预处理、一次性注射器针管和针座的粘结前处理

#### ★ 金属及涂装行业

- 铝的型材进行预处理替代打毛、打底漆，得到稳定氧化层
- 铝箔去油、不锈钢激光焊接前预处理

#### ★ 化纤及纺织行业

- 玻璃纤维、碳纤维和金属丝的预处理
- 玻璃表面和镜面粘结前平面清洁；

#### ★ 印刷及喷码行业

- PP 材料，HD-PE 丝网印刷，聚酰胺（喷墨印刷）前处理
- 电线电缆喷码前预处理

#### ★ 制盒行业

- 在折叠纸盒自动糊盒机上胶前预处理

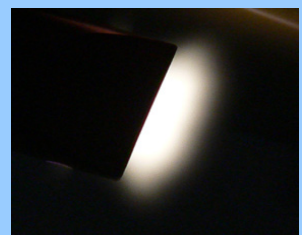
### 射流型等离子体各种喷枪



5mm 低流速喷枪



10mm 圆嘴喷枪



20mm 扁嘴喷枪



30mm 旋转喷枪

公司：南京苏曼电子有限公司

地址：南京市白下区堂子街 41 号通宇大厦 7 楼

电话：+86-25-86592881 传真：+86-25-86592891

网址：[www.coronalab.net](http://www.coronalab.net) [www.coronalab.com](http://www.coronalab.com)

科罗纳实验室 (CORONA LAB.)

邮编：210004

论坛：[www.coronalab.com/bbs](http://www.coronalab.com/bbs)

邮箱：[coronalab@163.net](mailto:coronalab@163.net)

# 射流型低温等离子体设备机型说明

<p><b>CTD-1000Z/A/B</b> 小型射流低温等离子处理机</p> 	<p><b>PD-1000Z/D/E</b> 调功射流低温等离子处理机</p> 	<p>产品说明： CTD-1000Z/A/B/D/E 四种射流型大气低温等离子处理机是由外供气源的小型产品。其中 A 和 D 型是由空压机提供气源，要求气源无油无水，压力&gt;4~6 大气压。B 和 E 型是由斡旋风机提供气源，免维护。D 和 E 型可以调节功率。等离子喷枪的处理宽度约 10mm。可配置 5~20mm 喷枪。</p>		
<p><b>CTD-1000Z/C</b> 射流型低温等离子处理机</p> 	<p><b>PTS-2000</b> 射流型低温等离子处理机</p> 	<p>产品说明： CTD-1000Z/C 和 PTS-2000 射流型大气低温等离子处理机是内置斡旋风机气源的产品。气源无油无水，免维护。等离子喷枪的处理宽度约 10mm。PTS-2000 是欧标产品。可以配置 5mm 低流速喷枪、10mm 圆嘴喷枪和 20mm 扁嘴喷枪。</p>		
<p><b>PTS-3000</b> 宽副射流低温等离子处理机</p> 	<p><b>PD-1000F</b> 宽副射流低温等离子处理机</p> 	<p>产品说明： PTS-3000 和 PD-1000Z/F 是宽副型大气射流低温等离子处理机。处理宽度 30mm。PTS-3000 为内置斡旋风机供气，免维护。PD-1000Z/F 由外气源供气的小型产品，要求气源无油无水，压力&gt;4~6 大气压。主要应用于低耐温的橡胶密封件、材料的清洗和材料沾接前的极化处理。</p>		
<p><b>CTD-1000Z/N</b> 组合型射流低温等离子处理机</p> 	<p>CTD-1000Z/N 机组在汽车刹车块处理生产线上的工作图</p> 	<p>产品说明： CTD-1000Z/N 组合型射流大气低温等离子处理机是由 1~N 个内置式射流等离子设备组合而成的机组。由空压机提供气源，要求气源无油无水，压力&gt;4~6 大气压。每个等离子喷枪的处理宽度约 10mm。主要应用于汽车刹车块的胶联和密封条植绒和涂层前预处理。</p>		
<p>各种 EPDM 密封件的植绒和涂层前预处理机架</p> 				
 <p>汽车密封件处理</p>	 <p>汽车刹车块处理</p>	 <p>不锈钢薄板焊前处理</p>	 <p>光缆和刚缆等离子处理</p>	 <p>糊盒机上等离子处理</p>