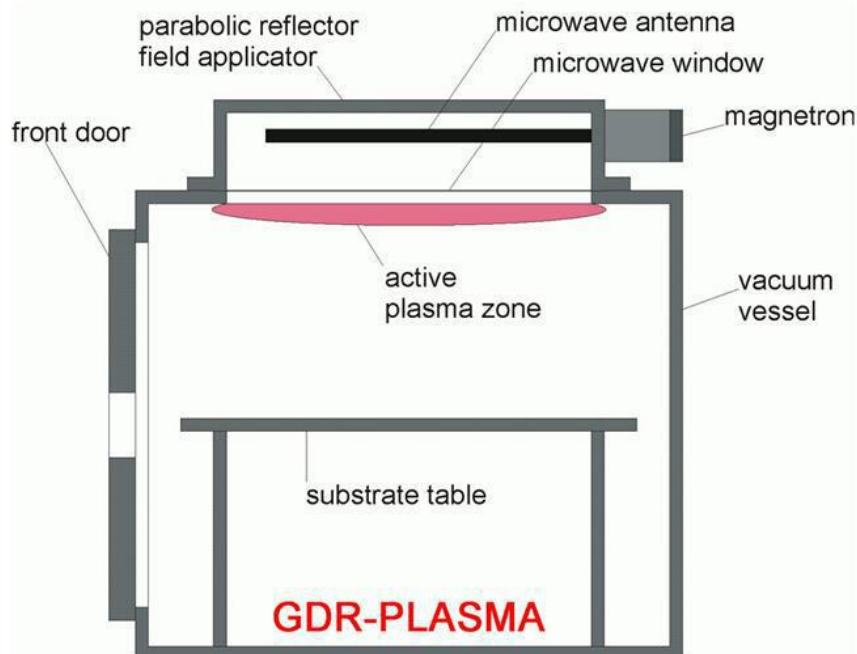
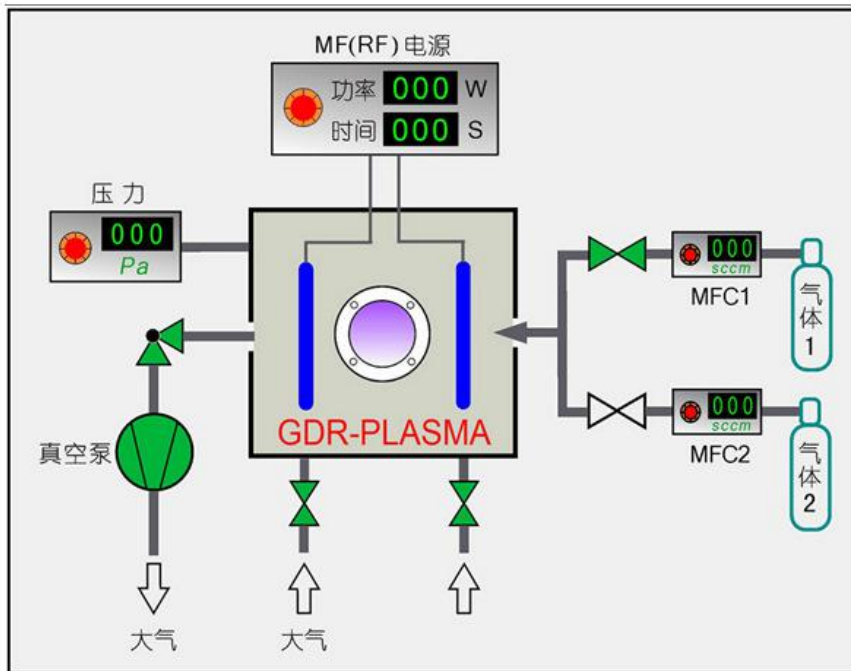


晟鼎精密等离子清洗机又叫等离子表面处理仪，是一种全新的高科技技术，利用等离子体来达到常规清洗方法无法达到的效果。等离子体是物质的一种状态，也叫做物质的第四态，并不属于常见的固液气三态。对气体施加足够的能量使之离化便成为等离子状态。等离子体的“活性”组分包括：离子、电子、原子、活性基团、激发态的核素（亚稳态）、光子等。等离子清洗机就是通过利用这些活性组分的性质来处理样品表面，从而实现清洁、涂覆等目的，有利于产品的粘合、喷涂、印刷及密封

设备原理：



微波等离子清洗机结构

设备参数:

输出功率: 0.6KW

输入电压: 220/230VAC \pm 10% 50/60KHz

工作频率: 22.5KHz

电源控制: 二级逆变,190-250V 宽范围稳压,输出功率可预制、调节

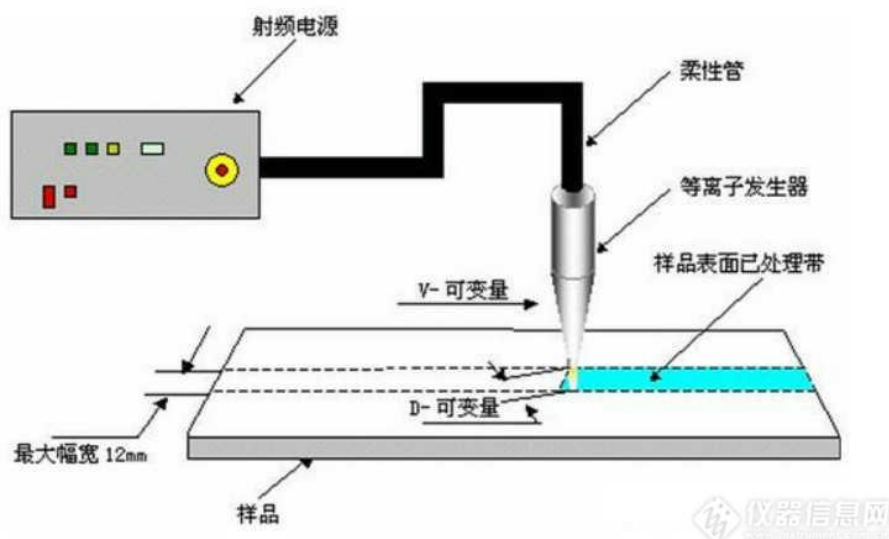
喷头数量: 1支 (数量可定制)

处理宽度: 50mm(旋转)

气源: 0.4-0.6bar (工作压力由 PID 自动稳压控制)

控制系统: PLC 人机界面自动控制,可实现速度和等离子功率自动匹配,具有低速及无纸停机

工作示意图:



技术优势:

SDP 系列常压等离子处理机可以处理折叠纸盒、纸箱涂胶粘接部分(包括覆膜层、光固层、金银卡纸、铝箔纸等), 处理后表面张力均可达到 70 达因以上, 从而增强糊盒牢固度, 让您摆脱开胶烦恼, 提升糊盒质量, 降低产品不良风险。

可替代热融胶使用冷粘胶或低牌号普通粘合剂,并减少胶水用量,有效降低生产成本;

采用等离子处理机工艺,可使 UV 上光、PP 覆膜等难粘材料使用水性胶水都粘得很牢, 并淘汰机械打磨、打孔、化学底涂等工序, 不产生灰尘、废屑, 符合药品、食品等包装卫生安全要求, 有利于环保;

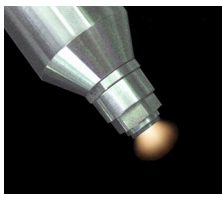
等离子处理机不需要真空环境,可在线高速处理,能和糊盒机生产线联机实现自动运行, 提高生产效率;

等离子处理机工艺不会在处理过的纸盒表面留下任何痕迹, 同时也会减少气泡产生。

多种可选择性喷头, 更适合多样话的产品



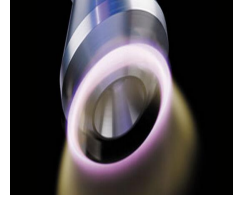
(直喷型)



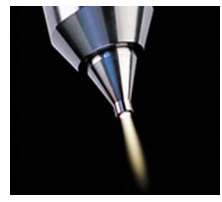
(扁平型)



(旋转型)



(高速旋转型)



(微细型)

产品应用：

1.印刷包装行业

专门针对 UV、覆膜、上光、高分子等各类材料表面进行处理；杜绝各类包装盒的开胶问题（如牙膏盒、化妆品盒、烟盒、酒盒、电子玩具产品盒）。提高工作效率，减少打磨污染，消除糊盒机的纸粉污染，节省耗材，节省胶水成本(用普通水性环保胶水即可)。

2.数码行业

手机、笔记本及其他数码产品外壳喷涂、LOGO 及装饰条的粘接，显示屏粘接，永不开胶；增加处理表面附着力，防止数码产品外壳脱漆及键盘文字褪色；

3.汽车制造行业

针对各类汽车门窗橡胶封条、内饰、车灯、空调出风装置的局部喷涂；同时被用于增加汽车刹车块、雨刮器、油封、仪表盘、发动机的粘接密封性，对于防水、隔音、防脱落有很大的工艺改善。

4.五金行业

金属的各种钢材的喷涂前处理，表面通过等离子处理后，增强了表面附着力。经过喷涂过的金属，延长了使用寿命，其抗磨损能力是未经等离子处理过的 20 倍以上。

5.塑料行业

主要应用于喷涂及粘接前处理，处理过的产品表面不掉漆，文字不脱落和褪色。

