

奥普斯 GY-QX01-600W 等离子处理设备技术规格



一、简介

1.1 概述

低温等离子体设备可以快速清除有机污染物，对材料表面进行清洗，并对高分子材料进行活化处理，有效提高封装、印刷、粘结效果。进一步集成接枝系统后，可在材料表面接枝特定化学基团，满足多样化的表面需求。

1.2 特点

- ◆ 处理均匀性好
- ◆ 射频等离子，不损伤基板
- ◆ 严格验证的放电电极结构
- ◆ 高密度等离子发生电源
 - *等离子发生效率高，处理效率高
 - *较低的离子能量
 - *化学物理作用同时进行
- ◆ 处理速度快、清洗效率高、稳定性好
- ◆ 参数设定范围广
- ◆ 可以使用多种气体

- ◆ 全自动操作
- ◆ 设备稳定性好、维护简单

1.3应用范围广

- ◆ LCD 面板电极表面有机污染物的清洗
- ◆ 半导体引线框架清洗
- ◆ BGA 电路板电极表面有机污染物的清洁
- ◆ LED 的清洗与活化
- ◆ PCB 表面清洗
- ◆ 橡塑材料的清洗与活化
- ◆ 玻璃与陶瓷表面的清洗与活化
- ◆ 生物材料表面接枝与活化
- ◆ 医疗器械消毒杀菌

二、规格

2.1设备规格

NO	项目	规格	备注
1	设备尺寸	960mm×1000mm×2145mm (W×D×H)	含轮及指示灯
2	总重量	443Kg	
3	电力需求	380VAC, 50Hz, 12A	
4	腔体尺寸	尺寸: 400 mm *450 mm *450 mm (W*H*D)	不锈钢材质
5	电极板	6层内置平板式电极, 374mm*340mm (W*D)	高导电合金材质
6	托盘系统	共5层, 层间距50mm, 面积340*345mm	
7	真空泵	机械泵60m ³ /h	
8	处理时间	1-10min	依产品定
9	可使用气体	Ar、O ₂ 、N ₂ 、N ₂ +H ₂	
10	等离子发生源	RF射频电源: 600W, 13.56MHz	
11	真空测量系统	日本爱发科皮拉尼真空计	
12	控制系统	西门子 PLC+昆仑通态触摸屏	
13	进气系统	汇博隆1000sccm质量流量控制器、SMC电磁阀	
14	权限设置	2级权限	
15	工业水冷机	16-30℃可控	选配

备注：其它规格可定制