

led显示屏等离子表面处理系统

产品名称	led显示屏等离子表面处理系统
公司名称	深圳市诚峰智造有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	CRF:真空 控制系统:PLC+触摸屏 电源:380V/AC,50/6
公司地址	深圳市宝安区松岗街道松江路6号满京华科创工坊3号楼1303
联系电话	13632675935 18675544308

产品详情

名称 (Name)

真空式等离子处理系统

型号 (Model)

CRF-VPO-10L-S

控制系统 (Control system)

PLC+触摸屏

电源 (Power supply)

380V/AC,50/60Hz, 3kw

射频电源功率 (RF Power)

600W/13.56MHz

容量 (Volume)

120L(Option)

层数 (Electrode of plies)

8(Option)

有效处理面积 (Area)

400(L)*300(W)(Option)

气体通道 (Gas)

两路工作气体可选 : Ar、N2、H2、CF4、O2

外形 (Appearance)

钣金结构

产品特点

超大处理空间，提升处理产能，采用PLC+触摸屏控制系统，的控制设备运行；

可按照客户要求定制设备腔体容量和层数，满足客户的需求；保养维修成本低，便于客户成本控制；

高精度，快响应，良好的操控性和兼容性，完善的功能和的技术支持。

应用范围

真空等离子清洗机适用于印制线路板行业，半导体IC领域、硅胶、塑胶、聚合物领域，汽车电子行业，航空工业等。印制线路板行业：高频板等离子表面活化，多层板表面清洁、去钻污、软板、软硬结合板表面清洁、去钻污，软板补强前活化。半导体IC领域：COB、COG、COF、ACF工艺，用于打线、焊接前的清洗；硅胶、塑胶、聚合物领域硅胶、塑胶、聚合体的表面粗化、刻蚀、活化。

世隔四十多年PMMA透镜是如何被完善的呢？

世隔四十多年PMMA透镜是如何被[真空plasma等离子清洗机](#)完善的呢？

PMMA透镜是如何被真空plasma等离子清洗机完善的呢？

PMMA的折射率高、硬度合适、生物亲和性好等性质，时隔四十多年直到仍然广为使用作隐形眼镜材料，但是它有个缺点就是亲水性和氧气通透性不好，将会导致眼翳长期闭合而引起佩戴者的不适，严重者还会引起并发症，这是一个很令人头疼的问题。我们尝试用乙炔、氮气、水生成的等离子体聚合物镀于PMMA透镜表面形成一层薄膜，虽然可以改善材料的亲水性，减小角膜上皮细胞的粘连。在聚合物夹层中加入一种有(机)硅氧烷可以提高材料的透气性。但是，由于硅氧烷固有的疏水特性使得材料的保湿性能降(低)。为了解决含硅聚合物表面疏水问题只能利用真空plasma等离子清洗机来产生辉光放电的办法来处理。经真空plasma等离子清洗机MMA和聚硅氧烷的结合物表面处理后，它的表面含碳量降(低)而含氧量增高，PMMA保湿性能提高。从而解决了一直让人头疼的问题。

在现如今外科手术中，PMMA作为眼内晶状体的移植材料使用得很普遍，但它和角膜上皮细胞的接触会导致角膜上皮细胞的永(久)损伤。利用真空plasma等离子清洗机接枝沉积或者辐照处理办法可以将亲水性的单体如异丁烯酸羟乙酯或N-乙基吡咯烷酮沉积到PMMA的表面。对家兔的角膜和透镜之间进行静态的“接触试验”，结果发现未经等离子体处理的PMMA表面引起10-30%的细胞损伤，而经过处理的PMMA/HEMA复合表面仅导致约10%的细胞损伤，而PMMA/NVP复合表面所引起的细胞损伤却小于10%。等离子体沉积C3F8、HEMA和NVP薄膜都有明(显)的减小角膜细胞损伤的作用。另外，在PMMA表面沉积的NVP膜的粘力要比PMMA小得多。

使用硅橡胶制备的隐形眼镜被称为是“软”透镜。硅橡胶的优点是透气性佳、质地柔软、机械弹性好、经久耐用。它的缺点是粘性过大、疏水、液体容易渗透。如果将等离子体沉积甲烷薄膜镀于硅橡胶表面，则可以提高它的保湿性，减小粘性和液体的渗透，又保持了透气性。