

郑州市fpc电容式触摸屏等离子设备厂家

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 郑州市fpc电容式触摸屏等离子设备厂家 |
| 公司名称 | 深圳市诚峰智造有限公司 |
| 价格 | 10000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:诚峰智造 型号:CRF-APO-DP10 处理高度:5-15mm |
| 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

郑州市fpc电容式触摸屏[等离子设备厂家](#)：诚峰智造

喷射型AP等离子处理系统CRF-APO-DP1010-D

名称 (Name) 喷射型AP等离子处理系统

型号 (Model) CRF-APO-DP1010-D

电源 (Power supply) 220V/AC,50/60Hz

功率 (Power) 1000W/25KHz

处理高度 (Processing height) 5-15mm

处理宽幅 (Processing width) 1-6mm (Option)

内部控制模式 (Internal control mode) 数字控制

外部控制模式 (External control mode) RS485/RS232数字通讯口、

模拟量控制口 工作气体 (Gas)

Compressed Air (0.4mpa)

产品特点：可选配多种类型喷嘴，使用于不同场合，满足各种不同产品和处理环境；

具有RS485/232数字通讯口和模拟量控制口，满足客户多元化需求。

设备尺寸小巧，方便携带和移动，节省客户使用空间；

可In-Line式安装于客户设备产线中，减少客户投入成本；

使用寿命长，保养维修成本低，便于客户成本控制；

应用范围：主要应用于电子行业的手机壳印刷、涂覆、点胶等前处理，手机屏幕的表面处理；工业的航空航天电连接器表面清洗；通用行业的丝网印刷、转移印刷前处理等。

随着半导体技术的发展，对技术的要求越来越高，特别是半导体圆片的表面质量要求越来越严格，主要原因是圆片表面的粒子和金属杂质污染严重影响设备的质量和成品率，在现在的集成电路生产中，圆片表面污染问题，还有50%以上的材料损失。

在半导体生产过程中，几乎每个过程都需要清洗，圆片清洗质量对设备性能有严重影响。正因为圆片清洗是半导体制造技术中重要、频繁的步骤，其技术质量直接影响设备的成品率、性能和可靠性，国内外各大公司、研究机构等对清洗技术的研究不断进行。等离子清洗作为一种先进的干式清洗技术，具有绿色环保等特点，随着微电子行业的快速发展，等离子清洗机在半导体行业的应用也越来越多。

半导体污染杂质及分类。

半导体制造需要一些有机物和无机物参与完成。此外，由于工艺总是由人们参与净化室，半导体圆片不可避免地会被各种杂质污染。根据污染物的来源、性质等，大致可分为粒子、有机物、金属离子和氧化物4种。

颗粒。

粒子主要是聚合物、光刻胶、蚀刻杂质等。这种污染物通常主要依靠范德瓦尔斯的吸引力吸附在圆片表面，影响设备雕刻工序几何图形的形成和电学参数。这种污染物的去除方法主要用物理或化学方法切割粒子，逐渐减少与圆表面的接触面积，去除。

有机物。

有机物杂质的来源比较广泛，如人的皮肤油脂、细菌、机械油、真空油、光刻胶、清洗溶剂等。这种污染物通常在圆形表面形成有机物薄膜，阻止清洗液到达圆形表面，圆形表面清洗不完全，清洗后金属杂质等污染物仍完全保留在圆形表面。这种污染物的清除通常在清洗过程进行，主要用硫酸和过氧化氢水等方法进行。

金属。

半导体技术中常见的金属杂质有铁、铜、铝、铬、钨、钛、钠、钾、锂等，这些杂质的来源主要有各种器皿、配管、化学试剂、半导体圆片加工中，在形成金属连接的同时，也产生了各种金属污染。这种杂质的去除通常采用化学方法，通过各种试剂和化学药品制成的清洗液和金属离子反应，形成金属离子的结合物，脱离圆片表面。

氧化物。

半导体圆片在含氧和水的环境下表面形成自然氧化层。该氧化膜不仅妨碍了半导体制造的许多步骤，还

包括金属杂质，在一定条件下转移到圆片中形成电气缺陷。该氧化膜的去除通常用稀氢氟酸浸泡。

等离子清洗机在半导体晶圆清洗技术中的应用等离子清洗技术简单，操作方便，无废弃物处理和环境污染等问题。但是，它不能去除碳和其他非挥发性金属或金属氧化物。等离子体清洗常用于光刻胶的去除技术，在等离子体反应系统中加入少量氧气，在强电场的作用下，使氧气产生等离子体，使光刻胶迅速氧化成挥发性气体状态物质。该清洗技术具有去胶技术操作方便、效率高、表面清洁、无损伤、有利于确保产品质量等优点，不使用酸、碱、有机溶剂等，越来越受到重视。

电子工业设备、工业自动化设备、研磨抛光设备、低温等离子体处理设备、电源及相关配套设备的研发及销售；高分子材料、金属材料、无机非金属材料表面处理技术开发；等离子体材料表面处理技术咨询及技术服务；机械设备的租赁；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）。货物及技术进出口（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）