广东金徕科技有限公司

JINLAI

PCB-Offline
等 离 子 机

PCB-Offline plasma

JL-FM-010

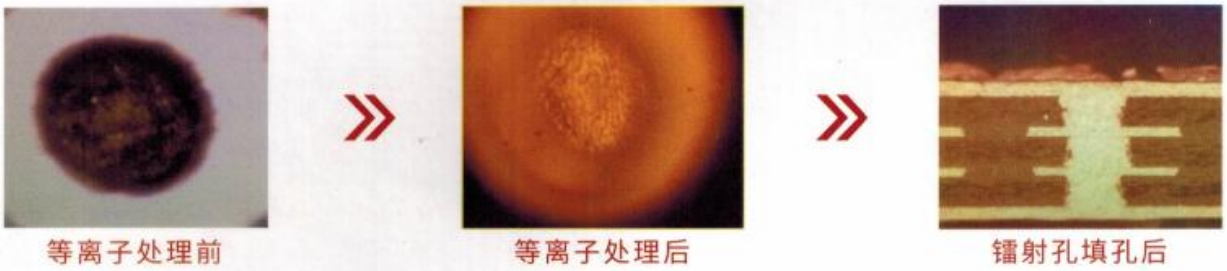
JL-FM-020

Guang dong jin lai Co.Ltd

- 高效清潔及蝕刻速率，针对電路板設計。
- 生产可追朔性，參數自動保存功能，可監控歷史生產參數及警報 .
- 处理效率更高，较同类机型减少10%的清洗时间，能耗更低。
- 优良的设计空间，生產板尺寸根据用户要求定制。
- 最大产能提升，合理的等离子反应空间，使处理更加均匀。
- 便捷的收放板方式，方便人员操作。柵欄式電極，提升換板效率 .
- 更安全的设计理念，電極采用整板撈空方式，避免尖端放電 。
- 优良的冷却方式，深钻孔水流设计，消除冷卻管道對電極板之間的遮擋 。减短清洗时间。
- 更灵活的作业方式，腔體上板治具及料架，搭配雙推車抽推式輪流置換，在腔體以外收放板，最大减少换产时间，提升設備使用效能 。
- 软件控制界面简单易学。

金徕等离子设备处理PCB/FPC效果切片

1.Laser去除碳灰，提高孔连接的可靠性。



等离子处理前　　等离子处理后　　镭射孔填孔后

2.高Tg、高厚径比、高层板除孔胶，提高内层连接的可靠性。

金徕等离子设备在PCB行业的应用

- 高频板特氟龙材料的改性，提高亲水性，减少孔空洞.
- 高Tg，高厚径比，高层板除孔胶，提高内层连接的可靠性.
- 激光钻去碳灰，掉高孔连接的可靠性.
- 刚挠板去孔胶，改善软硬板材料咬蚀的一致性，提高孔壁质量.
- 压合前软板材料的粗化，提高压合结合力.
- 线路干膜，油墨显影后去胶，提高合格率.
- Cover lay 表面粗化及清洁.

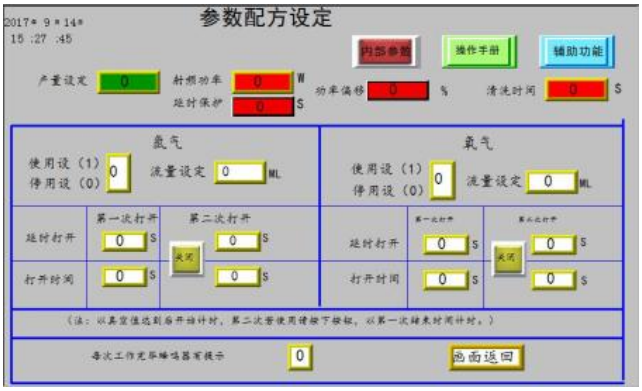
技术规格

机器型号	JL-FM-010	JL-FM-020
外观尺寸（L*W*H mm）	1700*1360*2000	1900*1560*2000
最大有效尺寸	25*44 inch	30*54 inch
电极层数	16片垂直分布	16片垂直分布
电源	10KW 40KHz可调	10KW 40KHz可调
真空系统	1100立方每小时/1900立方每小时/可选	
压缩空气	0.5MPa	
冷却方式	水冷	
工艺气体	Ar，N2，CF4，O2，H2 可选	
重量（KG）	约2600	
电源	AC380V50/60Hz	
显示器大小	10寸触控	
语言	中文/英文	
操作手册	电子档文件	
生产板厚度	0.1~9MM	
产能	30片/循环	
均匀性测试	大于80%	

注：以上参数为标准配置，若有特殊需要均可根据客户要求改进定制；技术参数若有改变，恕不另行通知。

JINLAI

软件操作界面



广东金徕科技有限公司

Guang Dong Jin Lai Techonology Co.,Ltd

www.jl-gd.cn

Mobile：+86 19902489097
+86 13509627890

*公司邮箱：*470159600@qq.com

地址：东莞市长安镇沙头东大北街1号B栋3楼