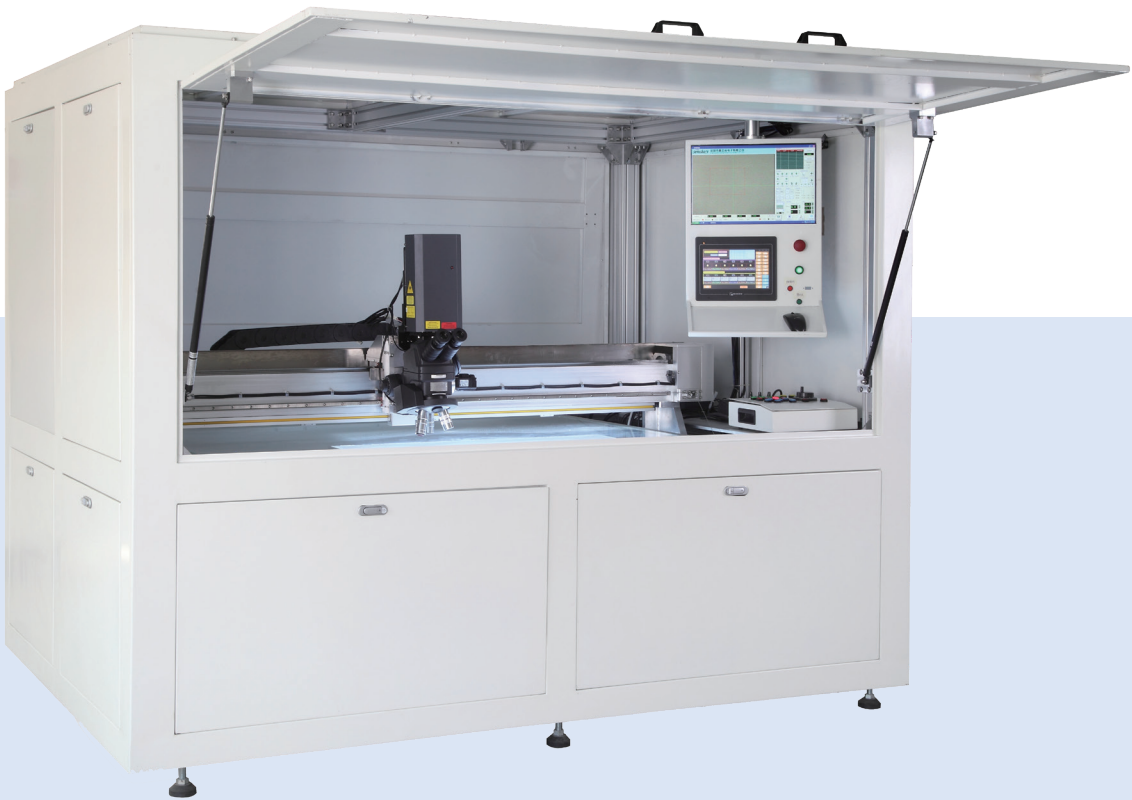


概述

LCD系列激光修复设备主要是对显示屏生产制程中的不良及缺陷进行修复,从而提高制程良率的一款修复设备;设备以SEMISHARE领先的机器视觉系统为核心,能为LCD成品\半成品的显示屏缺陷提供高精度修复且低成本解决方案,更大程度的提升企业经营效率。

应用方向

OLED/LCD 20寸、55寸、70寸以内面板的亮点及异常修复



产品特点

- 高倍率光学影像识别, 自动校准聚焦
- 激光系统可视化操作, 大大提高修复效率
- 直线电机结构, 1um激光精度, 高速静音
- 电学屏蔽系统, 屏蔽光线和电磁干扰
- 丰富的软件测试功能, 机械系统高精度校准
- 最小可加工精度达1*1um
- 领先的内部防震系统装置, 运行更稳定
- 可升级用于120英寸以内样品测试

规格参数

型号		LCD-70	LCD-55	LCD-20
外形(长*宽*高)(mm)		2000*1500*2000	1500*1300*1500	1200*800*1500
重量(kg)		约2000	约1200	约120
电力需求		220V,50~60Hz		
样品台	大小(mm)	1600*1000	650*550	500*320
	样品台X-Y行程	样品台固定	样品台固定	样品台X-Y行程8*8英寸
	样品固定方式	自然放置	自然放置	自然放置
	光源	面背光、点背光、上光源	面背光、点背光、上光源	面背光、上光源
显微镜特性	行程	1600mm*1000mm*50mm	650mm*550mm*50mm	镜体固定, Z轴行程50mm
	CCD像素	50W (模拟) /200W (数字) /500W (数字)		
	目镜	10X目镜	10X目镜	10X目镜
	物镜	配置物镜:	配置物镜:	配置物镜:
		5X,10X,20X,50X,100X(选配)	5X,10X,20X,50X,100X(选配)	5X,10X,20X,50X(选配),100X(选配)
	物镜转盘	电动鼻轮	手动/电动鼻轮	手动鼻轮
激光特性	调焦	聚焦模式:电动	聚焦模式:手动或电动	聚焦模式:手动
	波长	波长可选:1064/532/355/266nm波段		
	能量	输出功率2.2mJ/pulse		
	微加工能力	可加工材质:Cr/Al/ITO/Ni/TFT/RGB/PolySilicon/Mo/SiN/CF内杂质等		
	加工精度	最小可加工精度1*1um (配置100X镜头时)		
控制系统	冷却方式	可选择风冷激光或水冷激光		
	结构	精密数控系统, 采用高精度运动控制卡和日本进口伺服驱动系统和步进系统实现3轴联合运动, 实现X-Y平台的任意曲线的运动		高精度研磨级丝杠传动, 精度1微米
	速度	速度分4档可调, 可以设定最慢速度, 最低速度下最小移动分辨率为1μm, 最高速度不低于10cm/s		手动调节
	软件功能	软件系统能够实现激光控制, 光源控制, 物镜转盘切换, 电动聚焦, 平台控制, 图像调整等功能		
		可实现图像点击移动, 自定义轨迹, 坐标储存, 存储坐标定位, 手动坐标定位, 移动鼠标寻迹等功能。	PLC, 摇杆电机控制	手动控制
可选附件	速度可以通过软件设定, 鼠标移动的距离控制。			
	防震			独立进口气浮防震平台
	手动控制盒			
	维修专用补偿镜头	维修专用补偿镜头	维修专用补偿镜头	维修专用补偿镜头
	特殊定制	特殊定制	特殊定制	特殊定制