

LED扩晶机、申龙LED封装设备

产品名称	LED扩晶机、申龙LED封装设备
公司名称	中山市申龙电子设备有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:申龙设备 型号:KJ06 产地:中国广东
公司地址	中山市小榄镇绩西广发路横街一号
联系电话	13822713802 13380442438

产品详情

芯片扩晶机

机器用途：扩晶机也叫晶片扩张机或扩片机。被广泛应用于发光二极管、中小功率三极管、背光源、LED、集成电路和一些特殊半导体器件生产中的晶粒扩张工序。它是将排列紧密的LED晶片均匀分开，使之更好地植入焊接工件上。它利用LED薄膜的加热可塑性，采用双气缸上下控制，将单张LED晶片均匀地向四周扩散，达到满意的晶片间隙后自动成型，膜片紧绷不变形。恒温设计，操作简单。机器特点：采用双气缸上下控制；下工位行程可调 恒温设计，膜片周边扩张均匀适度； 加热、拉伸、扩晶、固膜一次完成； 加热温度、扩张时间、回程速度均匀可调； 操作简便，单班产量大。整机采用高品质零部件，所用加工部件都使用高强度铝合金及304不锈钢制造，确保设备的耐久性；温度控制器件采用原装宇电数显PID人工智能温控仪。技术参数：1．电压：220VAC（50Hz）±10%。功率：500W（6寸）2．工作气压：5Kg/cm²温度范围：室温~100（建议55-60）3．上气缸行程：200mm（4寸，6寸）下气缸行程：100mm4．外型尺寸：350x300x1180mm(长x宽x高)机器重量：35Kg操作步骤：1．将气压表拧入设备左侧过滤器螺孔中。插上电源，气管接头插入气源；2．打开电源开关和温控开关，将温度设定于55（不同晶片膜温差异±5）；3．通气后上压盘自动回到最上方，按下气缸下按钮，下压盘回至最下方（反复几次下气缸动作，将上升速度调整至适合速度）4．松开锁扣，掀起上工件板，先将扩晶环内环放于下压模上，再将粘有晶片的翻晶膜放于下工件正中央，晶片朝上，将上工件板盖上，锁紧锁扣。5．按下气缸上按钮，下压盘徐徐上升，薄膜开始向四周扩散，晶粒间隔逐渐拉大，当晶片间隔扩散至原来的2~3倍时既停止上升，将扩晶环外环圆角朝下平放在薄膜与内环正上方。6．按上气缸按钮（始终按压）上压盘下降，将扩晶环压合后，松开按钮上压盘自动回至上方。7．按下气缸下按钮，下压盘下降至最下方，取出扩晶完毕的翻晶膜，修剪多余膜面，送下工序备胶固晶。8．调节行程螺母在设备后面最下部开孔处，调节好后请紧固锁紧螺母。9．上气缸速度调节阀在气缸上下部。下气缸速度调节阀在设备后部小方孔处。维护保养：1．用干净布块擦拭附着灰尘，活动部位定期涂少许机油润滑；2．放置翻晶膜的位置必须干净，附着的油脂及灰尘会污染晶片，造成不良品。注意事项：1．气缸工作时切勿将手接近或放入压合面；2．下压模表面切勿用锐器敲击，磨擦，以免形成伤痕；3．机器安装时，应正确可靠接地；4．机箱内电源危险，请勿触摸；5．更换加热管或其它电器元件时，需在电源插头拔下时方可进行；6．切勿用带水或溶剂的抹布擦拭机器，以免产生漏电或燃烧危险。售后服务：产品保修一年，终身维护。本公司专业生产销售“扩晶机，6寸扩晶机，8寸扩晶机，4寸扩晶机，非标订制扩晶机的厂家。

