

LED设备-晶片扩张机 LED扩晶机KJ-06A ，晶圆扩膜机

产品名称	LED设备-晶片扩张机 LED扩晶机KJ-06A ，晶圆扩膜机
公司名称	深圳市鑫诚电子设备有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:鑫诚 型号:KJ-06A 用途:广泛应用于发光二极管、中小型功率三极管、集成电路和一些特殊半导体器件生产企业的晶粒扩张工序
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道龙东社区大埔南路3-2号 三楼
联系电话	13713802744

产品详情

适用范围：本设备主要适用于生产LED发光管、数码管、背光源扩张各芯片（晶片）之间的距离。本设备结构简明，扩晶托盘设计成双导柱，使扩晶托盘升降稳定，用气缸控制其托盘与压盘行程，可任意控制托盘的高度。底架采用不锈钢，光滑美观，操作方便。

[扩晶机](#)产品说明

一、 机器用途：

鑫诚牌扩晶机KJ-06A/KJ-08A型晶片扩张机（扩片机）被广泛应用与发光二极管、中小型功率三极管、背光源、LED、集成电路和一些特殊半导体器件生产企业内的晶粒扩张工序。

二、 机器特点：

- 1.采用双气缸上下控制，下工位行程可调；
- 2.恒温设计，膜片周边扩张均匀适度；
- 3.加热，拉伸，扩晶，固膜一次完成；
- 4.加热温度，扩张时间，回程速度均匀可调；
- 5.操作简便，单班产量大；
- 6.机器外型见实物。

整机采用高品质零部件，所有加工部件都是用高强度铝合金及304不锈钢制造。温度控制器件采用宇电数显PID人工智能温控仪。气动元件全部采用原装山耐斯，确保设备的耐久性。

三、技术参数：

- 1.电源电压：220V AC (50Hz)；
- 2.工作气压：4-6Kg/cm²；
- 3.温度范围：室温~80 （建议55-60 ）；
- 4.上气缸行程：350mm（10寸），300mm（8寸），250mm（6寸），200mm（4寸）；
- 5.下气缸行程：75mm（可双向调节），其中50mm行程可任意高度固定（有机械限位装置），保证每次扩晶间距一致；杜绝工人凭感觉操作带来的不良影响（创新）。
- 6.外型尺寸：
 - (1)、10英寸 400x350x1300mm(长x宽x高)，机器重量：38Kg
 - (2)、8英寸 350x300x1230mm(长x宽x高)，机器重量：30Kg
 - (3)、6英寸 270x220x970mm(长x宽x高)，机器重量：20Kg
 - (4)、4英寸 270x220x920mm(长x宽x高)，机器重量：19Kg

四、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，气管快速接头接上高压气管；
- 2、打开电源开关，将温度设定于55（不同晶片膜温差异±5）；3、将上气缸开关拨至“上升”位置，上压模回至上方，将下气缸开关拨至下降位置，下压模回至下方（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、将下气缸开关拨至“上升”位置，下压模徐徐上升，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、将上气缸开关拨至“下降”位置，上压模下降，将扩散后的翻晶膜套紧定位，上压模回至上方。
- 7、将下气缸开关拨至“下降”位置，下压模下降至下方，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。

五、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，造成不良品产生。

六、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，箱门应锁紧；
- 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。

七、售后服务：产品保修一年，终身维护。

以上是LED扩晶机/晶圆扩膜机，

芯片扩张机的详细信息，如果您对KJ-06A、KJ-08A的价格、厂家、型号、图片有什么疑问，请联系我们获取LED扩晶机6寸/8寸的新信息。