

HKLD 深圳市华科力达自动化设备有限公司  
专业贴合设备厂商

---

# HK-H0301 曲面 OCA 贴合机 规格书

设备规格书内容会按客户需求更新

[www.hkldzdh.cn.alibaba.com](http://www.hkldzdh.cn.alibaba.com)

E-Mail:HKLD888@126.com

Tel:0755-29087054  
13603067458

FAX:0755-29064135

HKLD 深圳市华科力达自动化设备有限公司

专业贴合设备厂商

## HK-H0301 曲面 OCA 贴合机规格书

### 1. 设备功能简介

1.1 本设备为软对硬贴合机，软对软，是本公司针对 OCA 贴覆于曲面盖板、偏光片贴附于模组等而研制的全贴合设备；

1.2 本设备贴合，采用平台治具即可进行预贴合贴合，(CCD 自动对位)专用胶头真空保压；

1.3 本设备设有软膜物料托盘，一次性可放约 450 片软膜物料，并且自动取料、自动撕膜，有效的提高了产品生产效率；

1.4 设备传动导向部分采用进口精密丝杆导轨，设备设有自动较位功能，提高产品精度；

1.5 本设备适合在 3.5"~7" 产品；

### 2. 设备动作流程

人工将TP/盖板擦拭干净放到定位治具上，平台移动到拍照位进行拍照，完成后移动到贴合位，设备自动上软膜物料并撕膜，撕膜后贴合组件抓料并校正，后移动到拍照位拍照，拍照完成后贴合，平台退出，机械手下到翻转平台上进行翻面定位，上料完成后贴合上料机械手把定好位的产品依顺序放到贴合腔体胶头上进行保压，贴合完成后下料机械手取料下到流水线上，动作重复进行。

### 3. 设备基本概况

序号	项目	规格	确认
4.1	生产形态	1TP/1软膜	
4.2	作业方式	工作台高度约900，坐着操作，手动上下料	
4.3	外形尺寸	如下图	
4.4	重量	约1000Kg	
4.5	额定电压	AC380V 50HZ 5KW	
4.6	供给气压	0.5-0.7MPa	
4.7	使用环境	百级无尘车间，温度：23℃±5℃，湿度：60%±15%	
4.8	机架材料	40X40X3方通/1.5mm冷轧板	
4.9	机架颜色	亮白色烤漆	
4.10	加工件材料	45#/SUS304/AL6061	
4.11	表面处理	钢件镀铬，铝件阳极氧化处理	
4.12	操作员	1人	

[www.hklldzd.com](http://www.hklldzd.com)

Tel:0755-29087054

13603067458

E-Mail:HKLD888@126.com

FAX:0755-29064135

**HKLD 深圳市华科力达自动化设备有限公司**  
**专业贴合设备厂商**

**4. 设备配件品牌选配**

序号	名称	品牌	确认
5.1	PLC	松下	
5.2	触摸屏	威纶	
5.3	气动元件	亚德客	
5.4	滑轨、丝杆、直线轴承	PMI/上银	
5.5	伺服系统	睿能	
5.6	步进系统	友联	
5.7	开关电源	明伟	
5.8	传感器	华怡丰	
5.9	电路电气元件	欧姆龙	
5.10	真空发生器	国产	
5.11	FFU	国产	

**5. 设备能力**

序号	项目	规格	备注
6.1	贴合精度	硬膜：约±0.1mm 排除来料公差 软膜：约±0.15mm 排除来料公差	厚度需大于0.1mm
6.2	Tact Time	3.5"~7" ≤8S/PCS (≥500PCS/h)	纯机器动作时间（不包含上下料时间）
6.3	换型时间	约15min	
6.4	设备稼动率	≥95%	
6.5	设备良率	≥98%（不良指由设备造成的偏位、气泡、压伤）	不含来料不良

**6. 设备对应产品参数**

序号	项目	规格	确认
7.1	TP/盖板	外形：3.5"~7" 平台：200*120 mm 上吸板160-105mm 排线长度<80mm	

[www.hkldzd.com](http://www.hkldzd.com)

E-Mail: HKLD888@126.com

Tel: 0755-29087054

13603067458

FAX: 0755-29064135

**HKLD 深圳市华科力达自动化设备有限公司**  
**专业贴合设备厂商**

**7. 贴合制程关键项目**

序号	项目	规格	确认
8.1	校位机构	盖板角边校正	
		OCA CCD对位	
8.2	真空	强弱真空吸附	
8.3	吹气板	正压吹气辅助	

**8. 设备配置细项**

序号	项目	规格	备注
9.1	机架组件	方通架、钣金、门、脚轮	
9.2	平台组件	直线模组+治具	
9.3	贴合组件	直线模组+吸盘组件+贴合组件	
9.4	软膜物料托盘组件	3.5-7寸可调	需更换配件
9.5	撕膜组件	1套	
9.6	收废料组件	1套	
9.7	洁净系统	FFU	
9.8	操作界面	触摸屏	
9.9	电控系统		
9.10	真空系统	真空发生器	
9.11	CCD对位系统	1套	
9.12	对位相机	4套	
9.13	贴合腔体	3套	
9.14	上料机械手	1套	
9.15	下料机械手	1套	
9.16	下料流水线	1套	
9.17	真空泵	1大一小	

**9. 使用过程**

序号	项目	规格	确认
10.1	紧急停止	各种动作瞬间停止	
10.2	安全光栅	各种动作瞬间停止	

**10. 安全项目**

[www.hkldzdh.cn.alibaba.com](http://www.hkldzdh.cn.alibaba.com)

Tel: 0755-29087054

13603067458

E-Mail: HKLD888@126.com

FAX: 0755-29064135

**HKLD 深圳市华科力达自动化设备有限公司**  
**专业贴合设备厂商**

安全要求规格书（对贵公司提出的安全要求规格书进行研讨\*需另外商议）

备注：人员进入机台内部需佩戴安全帽

**11. 静电消除**

序号	项目	规格	确认
12.1	设备接地		

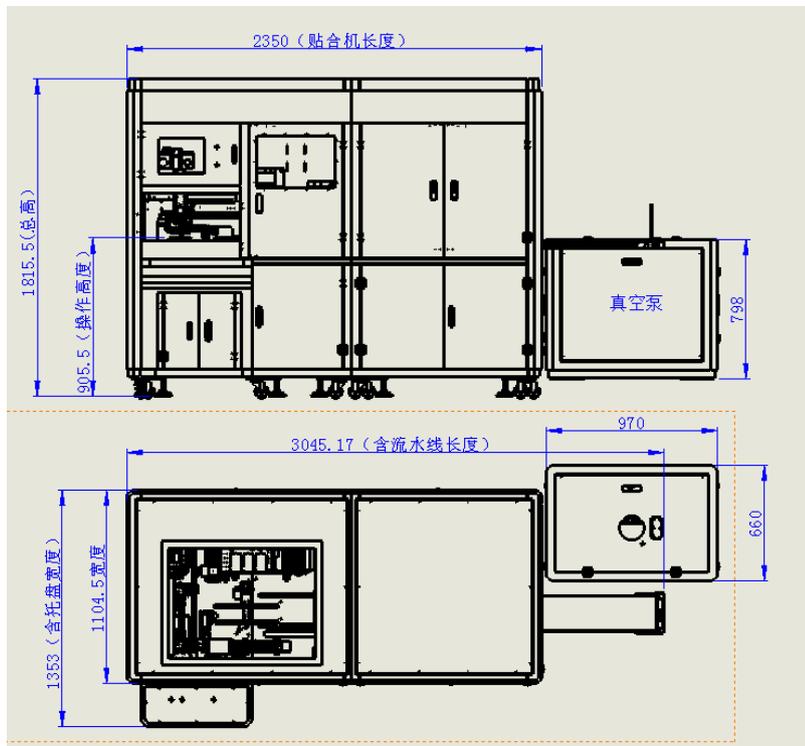
**11. 品质保证**

序号	项目	规格	确认
14.1	交货期	接到订单30个工作日	
14.2	保修期	设备验收后1年（耗材除外）	
14.3	其它	其它详细内容另行商议	

**12. 其它特殊项目**

序号	内容	确认
16.1	现场培训 教会为止	
16.2	配合客户切换产品次数 熟练为止	

**13. 外形尺寸**



[www.hkldzd.com](http://www.hkldzd.com)

Tel: 0755-29087054

13603067458

E-Mail: HKLD888@126.com

FAX: 0755-29064135

HKLD 深圳市华科力达自动化设备有限公司  
专业贴合设备厂商

14.设备图片



[www.hkldzdh.cn.alibaba.com](http://www.hkldzdh.cn.alibaba.com)

E-Mail: HKLD888@126.com

Tel: 0755-29087054  
13603067458

FAX: 0755-29064135