

JM-6500CII

ON-CELL automatic bonding machine
ON-CELL全自动绑定机



应用展示/Application Show:



功能阐述:

JM-6500 CII ON-CELL全自动绑定机主要应用于FPC TO ON-CELL或IN-CELL TFT和FPC TO LCD/OGS 的ACF贴附、FPC自动吸取拍照对位和自动对位预压及自动对位本压为一体的全自动绑定设备。机器具备高精度影像和光学系统以及精密自动对位工作台。FPC料盘自动上料机构、LCD上料自动定位装置和ACF自动检测系统，上/下影像自动对位预压系统和高精度本压定位影像系统，确保产品生产精度和提高生产效率。

Function elaborate:

JM-6500 CII ON-CELL automatic bonding machine is an integrated equipment mainly used in ACF lamination of FPC TO ON-CELL or IN-CELL TFT and FPC TO LCD/OGS, automatic drawing, photograph and alignment, automatic alignment prepressing and pressing on FPC. The machine is equipped with high-precision imaging and optical systems and precision automatic alignment workbench, automatic feeding mechanism with FPC feed trays, automatic image positioning device for LCD feeding and ACF automatic detection system, prepressing system for automatic alignment on up/down image and high-precision automatic pressure positioning imaging system to ensure production accuracy and improve production efficiency.

功能特点:

- ◎LCD上料自动影像定位装置
- ◎上/下影像自动对位预压系统
- ◎FPC料盘自动上料机构
- ◎ACF自动贴附和自动检测系统
- ◎高精度自动本压定位影像系统
- ◎高精密光学系统和自动对位工作台
- ◎机器高刚性结构

Features:

- ◎Automatic image positioning device for LCD feeding
- ◎Prepressing system for automatic alignment on up/down image
- ◎Automatic feeding mechanism with FPC feed trays
- ◎Automatic ACF lamination and detection system
- ◎High-precision automatic pressure positioning imaging system
- ◎High-precision optical system and automatic alignment workbench
- ◎Machine structure with high rigidity

JM-6500CII

ON-CELL automatic bonding machine
ON-CELL全自动绑定机



X: $\pm 10 \mu\text{m}$
Y: $\pm 12 \mu\text{m}$
Bonding Precision

Max:
7"
X: 165mm
Y: 100mm

CCD
Automatic decimal alignment

性能特徴:

- ◎ LCDを投入してから自動的にCCDカメラによる位置補正装置搭載
- ◎ 上/下CCDカメラで位置補正してから仮圧着システム
- ◎ FPCトレイは自動的に投入/取出す機構搭載
- ◎ ACF自動貼付けと自動検測システム
- ◎ 高精度な自動本圧着の位置補正影像システム
- ◎ 高精密な影像システム及び自動位置補正ステージ
- ◎ 高剛性な構造

기능 특징:

- ◎ LCD 급료 자동 영상 포지셔닝 장치
- ◎ 상/하 영상 자동 대응 예압 시스템
- ◎ FPC 트레이 자동 상/하 자재 기구
- ◎ ACF 자동 부착 및 자동 검측 시스템
- ◎ 고정밀도 자동 본압 포지셔닝 영상 시스템
- ◎ 고정밀 광학 시스템 및 자동 포지셔닝 작업대
- ◎ 기기 고강성 구조

产品规格:

电源	AC220V $\pm 10\%$, 50Hz, 5000W
操作环境	23°C $\pm 5^\circ\text{C}$, 40% to 95%, humidity with no Significant dust
工作气压	0.5~0.7Mpa (干燥气源)
设备单元	ACF(1单元); 预压(1单元); 本压(2单元)
热压头尺寸	Max: 100mm $\times$ 3mm (可定做) Min: 3" 65mm (X边) $\times$ 45mm (Y边)
适合LCD尺寸	Max: 7" 165 (X边) $\times$ 100mm (Y边) Thic: 0.16mm~1.1mm

程序控制	PLC控制器+触摸屏
加热方式	恒温加热
温度设置	RT~400°C
本压压力	15~450N
压合时间	0~999 Seconds
影像系统	自动定位、自动对位
绑定精度	X: $\pm 10 \mu\text{m}$; Y: $\pm 12 \mu\text{m}$
机身尺寸	2600(L) $\times$ 1130(W) $\times$ 2000(H)mm
重量	Approx 3000kg



深圳市集银科技有限公司
ShenZhen JiYin Technology Co.LTD
网址: <http://www.JiYin-Tech.com>
E-mail: Sales@JiYin-Tech.com

深圳: 深圳市宝安区福永街道怀德南路翠岗工业园五区40栋
电话: (86) 0755-2991 9881
传真: (86) 0755-2991 9885
邮编: 518103

香港: 香港九龙观塘开源道64号源成中心607室
电话: 00852-3694 8066
传真: 00852-3694 8060

苏州: 苏州市南环西路大龙港新村10幢4-207室
电话: (86) 0512-6827 3416
传真: (86) 0512-6827 3417
邮编: 215002