

JM-6100CII

FOG automatic bonding machine
FOG全自动绑定机



应用展示/Application Show:



功能阐述:

JM-6100 CII FOG全自动绑定机主要应用于FPC TO LCD的ACF贴附、FPC自动吸取拍照对位和自动对位预压及自动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自动上料定位装置和ACF自动检测系统，确保产品生产精度和提高生产效率。

Function elaborate:

JM-6100 CII FOG automatic bonding machine is an integrated equipment mainly used in ACF attaching of FPC TO LCD, automatic drawing, photograph and alignment, automatic alignment repressing and pressuring on FPC. The machine is equipped with high-precision imaging and optical systems as well as precision automatic alignment workbench; automatic feeding mechanism with FPC feed trays, LCD automatic feeding positioning device and ACF automatic detection system to ensure production accuracy and improve production efficiency.

功能特点:

- ◎ 连线COG自动吸取LCD上料系统
- ◎ ACF自动贴附和自动检测系统
- ◎ FPC与LCD自动对位预压系统
- ◎ 具备FPC自动吸取/自动对位和FPC人工放置/自动对位可选择功能
- ◎ FPC自动本压系统
- ◎ 机器高刚性结构

Features:

- ◎ LCD feeding system drawn automatically by connecting COG
- ◎ Automatic ACF laminating and detection system
- ◎ Automatic pre-press alignment system for FPC and LCD
- ◎ Optional FPC automatic drawing/ alignment and FPC manual placement / automatic alignment
- ◎ Automatic FPC pressure system
- ◎ Machine structure with high rigidity

JM-6100CII

FOG automatic bonding machine
FOG全自动绑定机



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

Max:
10.4"
X: 234mm
Y: 178mm

CCD
automatic decimal alignment

性能特徴:

- ◎ COGと連結し、LCDを自動的に吸着、投入システムを搭載する
- ◎ ACF自動的に貼付及び自動検測システム
- ◎ FPCとLCD自動位置補正し、仮圧着システム
- ◎ FPC自動吸着 / 自動位置補正と作業者によるFPC投入 / 自動位置補正との二種類システム選択使用可能
- ◎ FPCを自動的に本圧着するシステム
- ◎ 高剛性な構造

기능 특징:

- ◎ 연속 COG 자동 흡착 LCD 급료 시스템
- ◎ ACF 자동 부착 및 자동 검측 시스템
- ◎ FPC 와 LCD 자동 대응 예압 시스템 시스템
- ◎ FPC 자동 흡착/자동 대응 및 FPC 인공 방치 / 자동 대응 옵션 가능
- ◎ FPC 자동 본압 시스템
- ◎ 기기 고강성 구조

产品规格:

电源	AC220V \pm 10%, 50Hz, 8000W
操作环境	23°C \pm 5°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(4单元)
程序控制	PLC控制器+触摸屏
热压头尺寸	Max: 120mm \times 3mm (可定做)
加热方式	Constant heat
温度设置	ACF、预压: RT~200°C 本压: RT~400°C
本压压力	15-850N

压合时间	0 ~999 Seconds
LCD	Min: 3" 65mm (X边) \times 45mm (Y边)
	Max: 10.4" 234 (X边) \times 178mm (Y边)
	Thic: 0.2mm~1.2mm
FPC	Min: 10mm (压接边) \times 10mm
	Max: 120mm (压接边) \times 165mm 适用FPC厚度: 0.025~0.1mm
绑定精度	X: $\pm 10\mu\text{m}$; Y: $\pm 12\mu\text{m}$
机身尺寸	2730(L) \times 1200(W) \times 1800(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](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
网址: [Http://www.JiYin-Tech.com](http://www.JiYin-Tech.com)
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