

EN-590 VS EN-590S

功能描述

	EN-590	EN-590S
	COP/FOP 本压机	DDIC/FPC与面板电路对准和本压

整机结构

	EN-590	EN-590S
主要材料	铝合金, 表面氧化处理. 平整度: $\pm 0.02\text{mm}$.	
机身尺寸	600*600*850mm	
工作环境	无尘洁净房, 温度: 22-25℃, 湿度: 40%-60%, ESD可靠接地	
工作电源	AC220V 50/60Hz. (可定制AC110V供电)	
工作气源	0.4-0.6Mpa, 洁净干燥压缩空气	
设备功率	额定功率: 800W; 最大功率: 1120W	
压头尺寸	钨钢压头, 40mm*3.0mm (可定制)	
热压精度	$\pm 3\mu\text{m}$	
设备重量	64kg	64kg
面板平台	180mm*170mm/斜面平台	
包装尺寸	650*610*1010mm	
包装重量	85kg	85kg

系统配置:

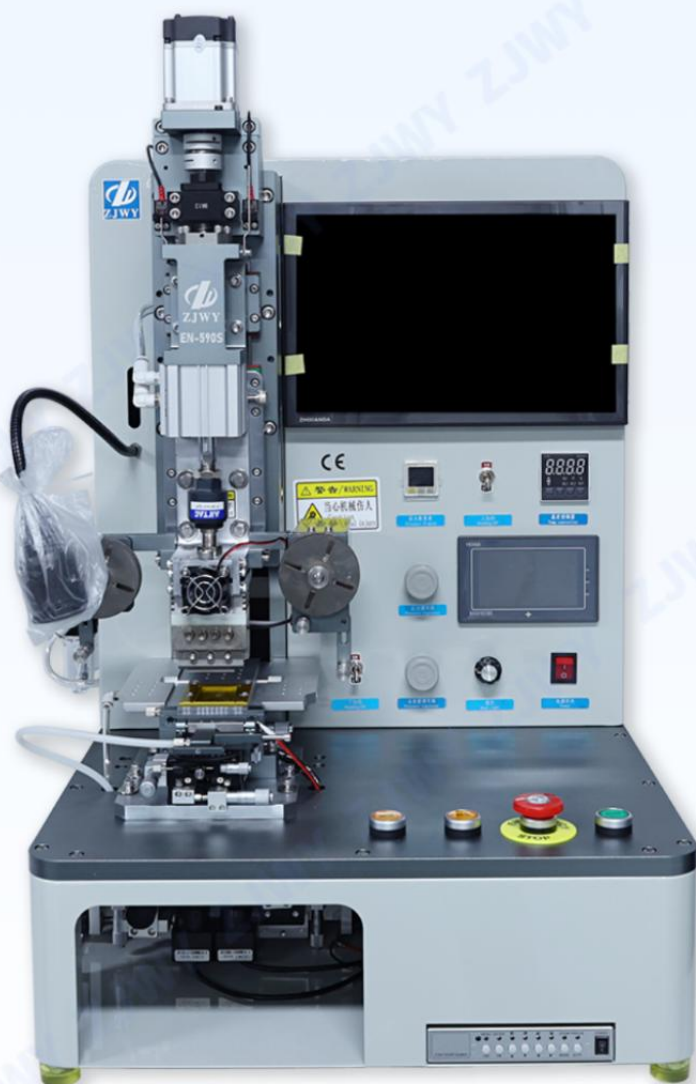
	EN-590	EN-590S
控制系统	4.3智能一体触摸屏: 模式切换, 参数设置, 系统控制	
温控系统	恒温加热方式, 30-300℃可设置. 热压头加热+底模加热	
	奥托尼克斯温控器, 高速PID运算控制, 温度偏差 $\pm 2^\circ\text{C}$	
	高速固态继电器SSR, K型热电偶	
	MISUMI高温隔热块	
对位系统	钨钢压头, 40mm*3.0mm (可定制)	
	对位方式: 下镜头对位	
	高分辨率彩色CCD, 两路	
	大倍率高清镜头, 可调焦距, 两路	
	视频分割器DVR	
	LED底光源, 亮度可调节, 手动/自动	
	辅助上光源: LED射灯	
	镜头位置调节: XYZ轴直线模组, 千分尺调节	
压力控制	14inches 高清液晶显示器	
	邦定压力控制, SMC精密调压阀	
	去自重压力控制, SMC精密调压阀	
调节机构	数显压力表, 压力精准读数	
	LCD固定, 真空吸附, 内置真空	石英条真空吸附, 内置真空
	LCD直面/斜面平台, 高度可调节 (选装)	
	FPC平台调节: 无	FPC/DDIC调节平台: XY θ +Z调节
执行机构	DDIC固定: 无	DDIC固定: 真空吸附
	热压深度控制: 松下伺服电机	
	压头气缸: SMC低摩擦气缸	
	线性运动控制: HIWIN研磨精密丝杆+直线导轨	
	气动元件: 电磁阀	
	TAPE走带: 长度、频率可设置, 自动	
	压头水平调节: 左右水平、前后水平, 分别调节, 手动	
	漏电保护器: 32A, IEC61009-1	

安全机构	16A保险管
	紧急停止
ESD	整机可靠接地，金属部件等电位连接，接地良好

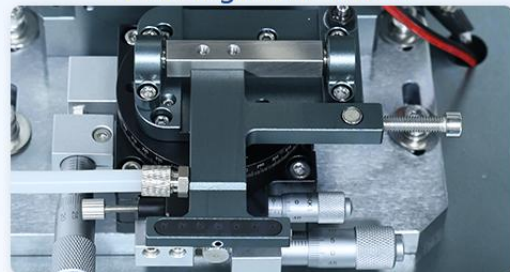




DDIC 预对位本压机 EN-590S DDIC Bonding Machine EN-590S



DDIC对位治具
DDIC alignment fixture



石英条真空吸附，内置真空
Quartz bar with built-in vacuum for adsorption



XYθ调节平台
XYθ adjusting platform

