

设备规格书

设备名称：COF邦定机

设备型号：EN-502C(立式，双工位)

一. 结构. 规格:

机身材料	45#钢, 表面电镀. 平整度: $\pm 0.02\text{mm}$. 进口铝材, 阳极硬化
机身尺寸	750mm*570mm*1240mm
工作电源	AC220V 50/60Hz
工作气源	0.4-0.6Mpa,
设备功率	1500W
压头尺寸	54mm*1.6mm/60.8mm*0.6mm（可选/可定制）
热压精度	$\pm 5\text{ }\mu\text{m}$
设备重量	$\approx 175\text{KG}$
工作平台尺寸	180mm*170mm
适合产品尺寸	2.4-7.0inch

二. 系统配置:

	名称	描述	备注
控制系统	7.0inch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	30-400℃可设	
	欧姆龙温控器	高速PID运算控制	温度偏差 $\pm 2^{\circ}\text{C}$
	高速固态继电器		
	米思米高温隔热块		
	钨钢/陶瓷压头	54.0*1.6/60.8*0.6	可选/可定制
对位系统	对位方式	下对位	
	高分辨率CCD	彩色	四路
	大倍数高清镜头	焦距固定	四路
	视频分割		四路
	高亮LED背景光源		
	LED底光源	亮度可调节	
	镜头位置调节	X/Y/Z轴直线模组	千分尺调节
压力控制	高清液晶显示器	16inch	
	SMC精密调压阀	压力精密控制	
	SMC数显压力表	压力精准读数	
调节机构	LCD固定	真空吸附	
	LCD平台调节	Z轴：直线模组	千分尺调节
	COF固定	真空吸附	独立真空泵
	COF平台调节	X-Y-θ-Z直线模组调节	千分尺调节
执行机构	压头气缸	SMC低摩擦气缸	
	线性运动控制	HIWIN精密直线导轨	
	气动元件	CKT电磁阀	
	Tape走带	自动	频率/长度可设置
	压头水平调节	手动	
安全机构	漏电保护器	32A	
	15A保险管		
	紧急停止		

