Настольная паяльная машина с двумя осями Y WPM-805

Model No. WPM-805



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-805
Размеры	840,5 × 585 × 815 мм
Рабочая платформа	500 × 300 × 100 мм (X×Y×Z)
Вес	55 кг
Максимальная нагрузка	X/Y/Z - 5/5/3 кг
Скорость	X/Y 500 мм/сек, Z 300 мм/сек
Мощность	150 Вт
Температура	50-500°C
Система	шаговый двигатель
Дисплей	ЖК
Совместимые файлы	CAD, CorelDRAW

WPM-805 — настольная трёхосевая паяльная машина с двумя осями Y. Две платформы работают рядом в рабочей зоне 500 x 300 x 100mm (X x Y x Z): пока одна под паяльной головкой, оператор разгружает и загружает вторую, поэтому паяльник не простаивает на время загрузки. Температура жала регулируется от 50 до 500 градусов.

При ручной пайке разъёмов и клемм на плате результат зависит от времени контакта жала, и именно этот разброс даёт на одной плате холодные соединения, а на следующей — оторванные контактные площадки. В WPM-805 оператор выведен из процесса: шаговые двигатели ведут головку со скоростью 500mm/s по X и Y и 300mm/s по Z, паяльник позиционируется по программе, а припой подаётся по трубке к жалу. На кронштейн головки можно поставить два паяльника для соединений, которым нужен прогрев с двух сторон.

В этой группе WPM-805 — настольный вариант: 55kg и 840.5 x 585 x 815mm, достаточно компактно для рабочей ячейки, и модель, которая принимает файлы CAD и CorelDRAW напрямую, так что контур платы становится траекторией инструмента, а не обводится по точкам вручную. Для соединений, недоступных паяльнику 150W, — медная труба, тяжёлые наконечники, сегменты дисков — те же задачи по жгутам закрывают индукционные установки WPM-15-80AB и паяльная ячейка WPM-155.

Основные особенности

1. Две платформы по оси Y попеременно работают на пайке и на загрузке, поэтому головка остаётся в цикле при смене детали.

2. Рабочая зона 500 x 300 x 100mm (X x Y x Z), нагрузка на платформу до 5kg по X и Y и 3kg по Z.

3. Температура жала регулируется от 50 до 500 градусов и удерживается контроллером в течение цикла.

4. Шаговые приводы: 500mm/s по X и Y, 300mm/s по Z.

5. Приём файлов CAD и CorelDRAW: траектория пайки строится по чертежу, а не задаётся по точкам.

6. Мощность 150W, интерфейс LCD, станина 55kg в настольном корпусе 840.5 x 585 x 815mm.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-805
Габариты	840.5 x 585 x 815mm
Рабочая зона	500 x 300 x 100mm (X x Y x Z)
Вес	55kg
Макс. нагрузка	X / Y / Z — 5 / 5 / 3kg
Дисплей	LCD
Привод	Шаговый двигатель
Скорость перемещения	X, Y 500mm/s; Z 300mm/s
Мощность	150W
Диапазон температур	50-500 градусов
Поддерживаемые файлы	CAD, CorelDRAW

Области применения

— Монтаж плат: пайка штыревых разъёмов, гребёнок и клеммных колодок.

— Кабельные жгуты: лужение и пайка многожильного провода в чашки разъёмов.

— Светодиодные модули: пайка выводных рамок и контактных площадок на платах с алюминиевым основанием.

— Малые трансформаторы и реле: пайка выводов катушки к штырям с повторяемой выдержкой.

— Датчики: пайка тонких выводов к площадкам платы при ограниченном доступе.



PCB board
Soldering process



Module
Drag welding process



High-frequency
Soldering process



Mobile phone
Screw machine



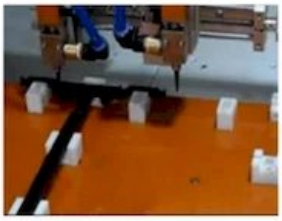
Micro motor
PCB board welding



Toy handle
Automatic screw machine



Online
Multi-head screw machine



Double head
Automatic dispensing



LED
Solde



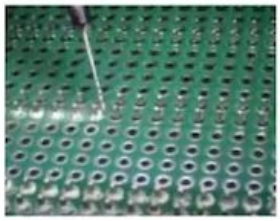
Laser
Solder wire process



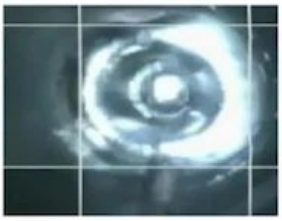
Laser from bottom to top
Solder wire process



Laser
Solder paste process



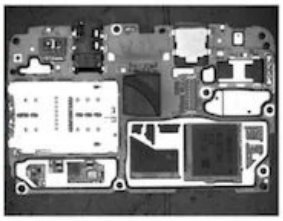
Laser
Solder wire process



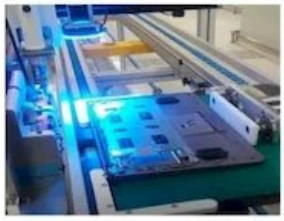
Speed Camera
Filming the welding process



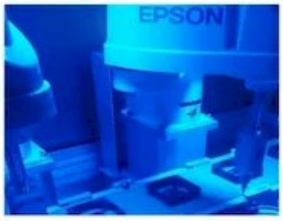
Online
Automatic assembly line



CCD detection
Scratch missing



CCD
Identify positioning



SCARA
Planar joint manipulator



Manipulator
Loading and unloading



Manipulator
Assembly


230C
230C



Product Images

