

Estación de soldadura y desoldadura de aire caliente con soldador YIHUA-862D+



Características

- Esta estación de retrabajo de aire caliente presenta un PID sistema de control de temperatura programable y seguimiento de temperatura en tiempo real, también una corrección automática de temperatura con compensación de velocidad rápida y mínima tolerancia
- Esta pistola de aire caliente utiliza un calentador cerámico para ofrecer aire caliente rápido pero uniforme. Es una versión actualizada con mayor velocidad de flujo de aire y genera fuerte viento espiral con una vida útil más larga.
- El soldador 853AAA utiliza un calentador importado con velocidad de calefacción rápida, rendimiento fiable y vida más larga. El diseño antiestático evita daños de componentes SMD delicados causados por estático y fugas eléctricas.
- El sistema de autodetección tiene una pantalla inteligente de mal funcionamiento y función de alarma en caso de sobrecalentamiento, cortocircuitos, circuitos abiertos, sobrecarga y otras potenciales condiciones dañinas.
- La plataforma de precalentamiento personalizada está cubierta de almohadilla de aislamiento térmico. Presenta una tecnología de inducción magnética.
- Función de Corrección de Temperatura: La estación de retrabajo puede corregir la temperatura automáticamente debido a cambios medioambientales o reposición de la espiral calentadora, soldador u otros componentes con un rango de corrección de temperatura de $-50^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$.
- Modo de indicación de temperatura cambia entre Celsius y Fahrenheit según diferentes mercados.
- Esta pistola de aire caliente presenta funciones manuales y automáticas según usos específicos de los clientes. Recomendamos el modo manual si es continuamente utilizando la pistola de aire caliente.
- Hot Air Gun Protection Function: The heater will stop heating if any abnormal conditions occur, guaranteeing a higher safety performance. Función de protección de pistola de aire caliente: el calentador detendrá si ocurren algunas condiciones anormales, garantizando un rendimiento de seguridad más altos.

Parámetros Técnicos:

Unidad de máquina		
Tensión nominal	AC 220V±10% 50Hz	
Potencia	1270W	
La potencia del termostato 300°C (programa PID alta velocidad, ahora energía)	250W±10%	
Ambiente de trabajo	0~40°C humedad relativa< 80%	
Ambiente de almacenamiento	-20~80°C humedad relativa< 80%	
Tamaño del cuerpo	255*188*125mm	
Peso	7.26KG	
Parámetros de las partes		
Ítem	Retrabajo en aire caliente	Soldador
Tensión de trabajo	AC 220V±10% 50Hz	AC 26V±10% 50Hz
Potencia de salida	720W	75W
Rango de temperatura	100°C~480°C	200°C~480°C
Tipo de flujo de aire	Ventilador sin escobilla	---
Flujo de aire	120L/min (Max.)	---
Estabilidad de temperatura	±1°C (estática)	±1°C (estática)
Visualización	Pantallea LED roja/verde	Pantallea LED roja/verde
Modo de corrección de temperatura	Programa de prueba digital PID	Programa de prueba digital PID
Corrección de ciclo termodinámico por PID	Rápido tiempo de respuesta 20ms	Alta velocidad 100ms
Calentadores	Esqueleto de calentador de cerámica	Calentador de alta potencia importado
Boquillas/puntas estándar	(10mm, 8mm, 5mm, 13mm) Boquillas 4 B PCS	
Impedancia de la punta a tierra	---	< 2ω
Voltaje de punta a tierra	---	< 2mv
Plataforma de precalentamiento		
Fuente de alimentación	AC 220V±10% 50Hz	
Potencia de salida	600W	
Zona de precalentamiento	120X120mm	
Material de plataforma de precalentamiento	Material de calentador cerámico	

Sensor de temperatura	K-tipo de termopares
-----------------------	----------------------

Rango de temperatura	50°C-350°C
----------------------	------------

Aplicación

Este equipo es adecuado para varios trabajos de soldadura y desoldadura (remoción) en componentes electrónicos de tecnologías tales como: SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA, SMD, etc. Es ideal para otras aplicaciones tales como termo contraíbles, secado de pintura, remoción de adhesivos, para descongelar, para calentar, para soldar plásticos, etc. Es especialmente ideal para los cables de los teléfonos móviles.

Su fuente de alimentación DC es adecuada para ser utilizada en investigaciones científicas, desarrollo de productos, laboratorios, mantenimiento de laptops, etc.

Esta estación de soldadura y desoldadura BGA se utiliza principalmente en las siguientes áreas:

1. Producción industrial de ensamble de productos electrónicos
2. Departamentos de investigación científica para el desarrollo de productos
3. Industrias de reparación para reparación de productos electrónicos
4. Empresas eléctricas de soldaduras
5. Estudiantes de varias universidades eléctricas para el entrenamiento de habilidades