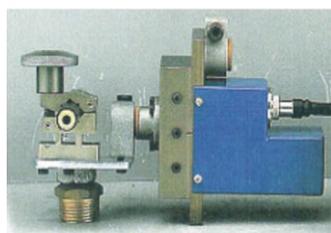


Modelo: B-E8



Contenido

1. Características	2
2. Principales parámetros técnicos	2
3. Descripción del panel de control	2
4. Operación	3
5. Causas y contramedidas de fallas	4
6. Modo y trayectoria del oscilador	5



Alcance: importación y comercialización de productos relacionados con la soldadura

1. Características

- El pequeño dispositivo oscilante de soldadura B-E8 es un dispositivo oscilante lineal alternativo dedicado a la soldadura.
- Tamaño pequeño, peso ligero, fácil de transportar, fácil de operar, no restringido por el sitio.
- Ajuste digitalmente la amplitud del swing, el movimiento de la posición central, el tiempo de parada a la izquierda, el tiempo de parada a la derecha y la velocidad de swing.
- La antorcha se detendrá automáticamente en el centro cuando se detenga.
- Equipado con una fuente de alimentación conmutada y sin transformador, lo que mejora la estabilidad del voltaje de trabajo (95v-250v) para que el oscilador no se vea afectado por el voltaje de entrada externo.

2. Principales parámetros técnicos.

Oscilador lineal	
Fuente de alimentación	220 ~ 250V AC, 50Hz, 1 fase
Dimensiones de caja de control	120 x175 x75 mm.
Peso (Kg)	2.9 Kg
Camino de la unidad	Accionamiento de piñón y cremallera
Velocidad	0 - 2300mm/Min
Movimiento central	± 5 mm.
Amplitud de oscilación	± 15 mm.
Tiempo de detención hacia la izquierda y hacia la derecha	0 - 3s

3. Descripción del panel de control.

1. **Interruptor de encendido:** Gire el interruptor de encendido a la posición de ENCENDIDO, el indicador de encendido se iluminará y debe colocarse en la posición de APAGADO después de terminar el trabajo.
2. **Indicador de encendido:** Cuando el interruptor de encendido se coloca en la posición ON, el indicador de encendido se ilumina.
3. **Fusible de potencia:** Si se sobrecarga la corriente, el fusible se fundirá para proteger el sistema.
4. **Botón de operación del oscilador:** Presione este botón y el oscilador funcionará inmediatamente.
5. **Botón de parada del oscilador:** Presione este botón para detener el oscilador.

6. **Regulador de tiempo de parada izquierda:** Puede controlar el tiempo de permanencia cuando la pistola de soldadura gira hacia la izquierda y el rango de ajuste de tiempo es 0 ~ 2 s.
7. **Regulador de tiempo de parada derecho:** Puede controlar el tiempo de permanencia cuando la pistola de soldadura gira hacia el extremo derecho, y el rango de ajuste de tiempo es 0 ~ 2 s.
8. **Control de velocidad:** Puede controlar la frecuencia de oscilación.
9. **Control de amplitud de oscilación:** Puede controlar la amplitud de oscilación.
10. **Movimiento central:** Se puede controlar la posición central del columpio.

4. Funcionamiento.

La operación del pequeño oscilador de soldadura es muy conveniente. Conecte directamente la línea de control del oscilador a la caja de control, instale el oscilador en el dispositivo en funcionamiento y ajuste los botones en la caja de control.

1. El interruptor de encendido está en la posición de ENCENDIDO, la luz indicadora de encendido está encendida.
2. Ajuste el centro de la pistola de soldadura para mover la perilla de ajuste.
3. Ajuste el tiempo de parada (dos puntos ajustados individualmente), cuatro modos de oscilación disponibles.
4. Ajustar la perilla de ajuste de oscilación.
5. Ajuste la perilla de ajuste de la velocidad de giro.
6. Inicie la oscilación de acuerdo con el valor establecido, observe la oscilación real de la pistola de soldadura y ajuste la perilla de ajuste de acuerdo con los requisitos de soldadura.
7. Se completa la soldadura: el interruptor de operación del oscilador está en la posición de APAGADO (la antorcha de soldadura regresará automáticamente al punto central para detenerse en este momento), el interruptor de encendido está en la posición de APAGADO.

5. Causas y contramedidas de falla.

Fenómeno de falla	Comprobar elementos	Contramedidas
El interruptor de encendido está en la posición de ENCENDIDO y la luz indicadora está apagada.	<ul style="list-style-type: none"> -Ver fuente de alimentación (CA 220V) -Compruebe la rotura del fusible -Ver interruptor -Ver cable -Ver indicador 	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcione CA 220V \pm 10% de fuente de alimentación - Reemplazar el fusible - Sustituya el interruptor - Sustituya el cable -Sustituya el indicador
El interruptor de funcionamiento del oscilador está en la posición "on" y el oscilador no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> - Conmutador de vista - Compruebe el regulador de velocidad - Ver placa de circuito secuencial - Ver placa de circuito del motor - Ver motor 	<ul style="list-style-type: none"> - Reemplazar cuando haya una falla - Reemplazar cuando haya una falla - En caso de falla, notifique al fabricante para mantenimiento - Reemplazar cuando haya una falla
Detenido el tiempo, no se detuvo.	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe el interruptor de perilla - Compruebe el regulador de tiempo que no funciona - Ver placa de circuito secuencial 	<ul style="list-style-type: none"> - Reemplazar cuando haya una falla - Reemplazar cuando haya una falla - En caso de falla, notifique al fabricante para mantenimiento
La velocidad no es ajustable.	<ul style="list-style-type: none"> - Corre solo a la velocidad más baja - Corre solo a la velocidad más rápida 	<ul style="list-style-type: none"> - Revise y reemplace la placa de circuito del motor - Repare la resistencia variable de velocidad - Notifique al fabricante para mantenimiento
Hay sonidos y vibraciones anormales y el funcionamiento no es bueno.	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe el cuerpo del oscilador - Compruebe el estado de conexión del cable -Compruebe la situación de montaje de cada componente 	<ul style="list-style-type: none"> - Reemplace los cojinetes dañados, apriete los tornillos, engrase cada parte de la transmisión, repare o reemplace el motor, conecte los cables y enchufes, limpie cada parte y ensamble
Mientras encienda el interruptor de encendido, el fusible se romperá.	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe la fuente de alimentación AC 220V - Ver motor - Ver placa de circuito del motor -El cuerpo está sobrecargado 	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcione CA 220V \pm 10% de fuente de alimentación - Sustituir el motor - Notifique al fabricante para mantenimiento - Eliminar la causa de la sobrecarga

5. Modo y trayectoria del oscilador.



Figura 1. Modo de funcionamiento cuando el tope izquierdo y el tope derecho son cero.



Figura 2. Modo de operación cuando el tiempo de parada a la izquierda está por encima de 0s y el tiempo de parada a la derecha está por encima de 0s.

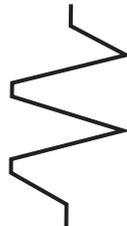


Figura 3. Modo de funcionamiento cuando el tiempo de parada a la izquierda está por encima de 0s y el tiempo de parada a la derecha está establecido en 0s.

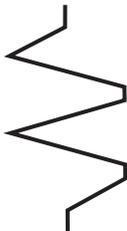


Figura 4. Modo de operación cuando el tiempo de parada en el lado izquierdo está configurado en 0s, y el tiempo de parada en el lado derecho está por encima de 0s.