

1. Uso y operación

1.1 Diagrama del panel

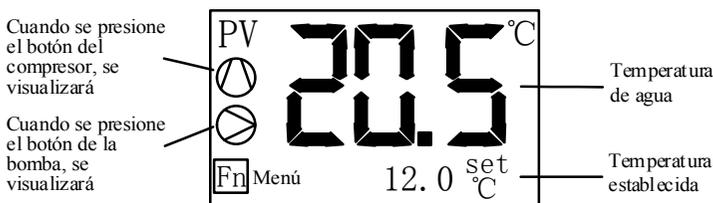


1.2 Interfaz común

La interfaz común incluye interfaz principal y interfaz de alarma.

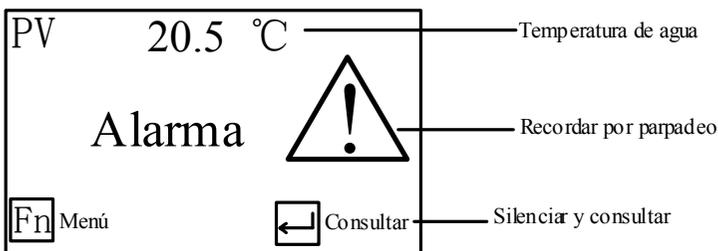
1. Interfaz principal

Después de contar tiempo atrás, entrará en la interfaz principal, en la que se muestra como lo siguiente:



2. Interfaz de alarma

Cuando la unidad tenga falla, la interfaz de recordatorio de alarma es como lo siguiente:



1.3 Operación rápida

1. Modificar temperatura establecida

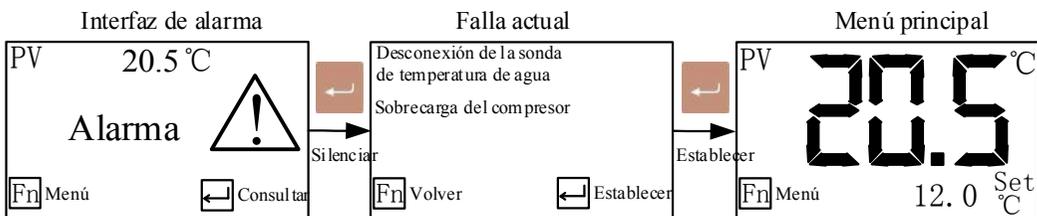
Si el parámetro del usuario [Bloquear temperatura] se establece como "No", en el menú principal se puede modificar temperatura establecida directamente, a continuación son las operaciones:



Nota: también se puede modificar temperatura establecida en los parámetros del usuario.

2. Consultar/Restablecer falla

Al tener falla, emerge la interfaz de alarma automáticamente, a continuación son las operaciones de consultar y restaurar falla:



¡Atención!

La bomba debe tener correcta dirección de funcionamiento.



¡Atención!

Antes de encender, confirme que la bomba de agua enfriada está arrancada; examine el tanque del enfriador de agua, no es permitido que funcione el sistema sin agua, de lo contrario, cualquier daño cause para la máquina, la empresa no asumirá cualquier responsabilidad.



¡Atención!

Para reducir daños para la máquina, y alargar la vida útil de la máquina, encienda la máquina de acuerdo con los pasos correctos.



¡Atención!

Como no se puede arrancar con mucha frecuencia el compresor debido a sus características (con el arranque/parada frecuente, se afectará la vida útil), el compresor funcionará otra vez con un retraso de 3 minutos después de parar de funcionar.

1.4 Pasos de encender

- 1) Encienda el interruptor de la fuente de alimentación principal
- 2) Establezca la temperatura del agua enfriada (si la temperatura ya está establecida, es innecesario este paso), la mínima temperatura establecida para la máquina de la serie es de 7°C.
- 3) Presione la tecla  para arrancar la bomba de agua.
- 4) Presione la tecla  para arrancar el compresor.

1.5 Pasos de apagar

- 1) Apague el interruptor del compresor.
- 2) Apague el interruptor de la bomba, si utilice el ciclo de moldeo rápido, y baja temperatura del agua enfriada, mantenga que la bomba de agua continúe funcionando, hasta que la temperatura del modelo aumente hasta la temperatura sin condensación, apague el interruptor de la bomba.
- 3) Gire el interruptor de la fuente de alimentación principal hasta la posición OFF.



¡Atención!

Cuando el interruptor de la fuente de alimentación principal esté en la posición ON, tenga cuidado con choque eléctrico peligroso.



¡Atención!

Para reducir daños para la máquina, y alargar la vida útil de la máquina, apague la máquina de acuerdo con los pasos correctos.

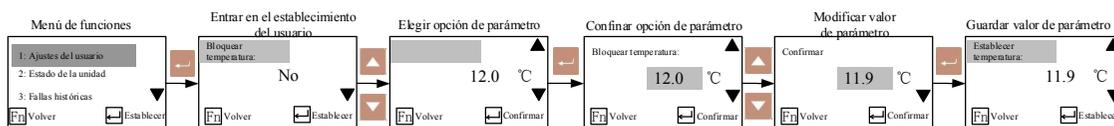
1.6 Menú del usuario

Presione  bajo el menú principal para entrar en el menú de funciones, bajo el menú de funciones hay 5 opciones, que se enumeran en la tabla siguiente:

No.	Opción del menú	Función	Observaciones
1	Ajustes del usuario	Ajustar parámetros del usuario	Referencia de la cantidad y contenido de los parámetros del usuario: 7.3 Tabla de los parámetros del usuario
2	Estado de la unidad	Visualizar estado de funcionamiento actual de la unidad	No se visualiza el valor de corriente cuando no se use el módulo de corriente
3	Fallas históricas	Consultar las últimas 10 fallas pasadas.	Presione  2s para eliminar fallas históricas.
4	Establecimiento del instrumento	Establecer informaciones como idioma, luz de fondo, tiempo etc.	-
5	Consulta de temperatura	Consultar temperatura de agua, temperatura ambiental, temperatura anti-congelada.	Si solo se detecta temperatura de agua, no se visualiza esta opción del menú.

1.7 Operación de parámetros

Sobre la operación de modificar el valor de parámetro, se explica usando el ejemplo de que el usuario modifique temperatura establecida.



1.8 Ajustes del usuario

En los ajustes del usuario, a continuación son sentidos de los parámetros:

No.	Nombre del parámetro	Valor predeterminado	Ámbito de establecimiento	Observaciones
1	Bloquear temperatura	No	Sí~No	Sí: después del bloqueo, no se puede modificar temperatura establecida en la interfaz principal. No: se puede modificar temperatura establecida en la interfaz principal.
2	Establecer temperatura	20.0°C	7,0~25,0°C	El ámbito de establecimiento se limita por los parámetros [Límite superior de temperatura establecida], [Límite inferior de temperatura establecida] del fabricante.
3	Modo de arranque	Local	Loca; local+remoto; remoto	Local: solo se puede arrancar y parar la unidad localmente. Local+remoto: se puede arrancar y parar la unidad tanto localmente como a distancia. Remoto: solo se puede arrancar y parar la unidad a distancia.

1.9 Establecimiento del instrumento

En el establecimiento del instrumento hay 6 opciones, como lo siguiente:

No.	Ítem	Función	Observaciones
1	Idioma	Ajustar idioma que se visualiza en la interfaz.	Chino e inglés
2	Tiempo de la luz de fondo	Se apaga luz de fondo cuando no se opere la tecla fuera del tiempo establecido. El ámbito ajustable está entre 0~255 minutos.	No se apaga luz de fondo al establecerse como 0.
3	Tiempo de uso	Ver tiempo de uso acumulado del compresor	
4	Establecimiento de comunicación	Establecer baudio de comunicación, bit de verificación, bit de parada, dirección de comunicación.	Protocolo de comunicación: Modbus RTU
5	Informaciones del instrumento	Ver informaciones de la versión del instrumento.	
6	Establecimiento del reloj	Ver y establecer tiempo.	

1.9.1 Ajustes del reloj



Nota: en el proceso de ajustar el reloj, presione la tecla  para salir rápidamente de los ajustes del reloj, al salir, se guardarán parámetros que se están ajustando.