

Manual del producto AMX-IOT-PW200G

- - V1.0



Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	¡Error! Marcador no definido.
I. Descripción general del producto.....	1
1.1 Introducción del producto.....	1
1.2 Características y funciones.....	1
II. Parámetros técnicos.....	2
III. Especificaciones del producto.....	3
3.1 Dimensiones de instalación.....	3
3.2 Definiciones de terminales de fuente de alimentación y luz indicadora.....	4
IV. Inicio rápido.....	5
4.1 Cómo cablear los cables.....	5
4.2 Reinicio.....	5
4.3 Pasos generales de comunicación.....	6
4.4 Configuración de la página web y descarga/instalación del software de configuración de AIoT.....	7
4.5 Introducción al uso y configuración del software AIoT.....	8
V. Precauciones.....	11
Historial de revisiones.....	12

II. Parámetros técnicos

modelo	AMX-IOT-PW200G
Parámetros de hardware	
Acceso a la red	Wi-Fi
Ethernet	1 puerto de detección automática de 10/100 M
puerto serie	RS485
Proteger	Gestión de vigilancia
Especificaciones eléctricas	
Tensión nominal	DC24, rango de funcionamiento 9~28 V
Potencia nominal	<5 W
Protección de energía	Equipado con protección contra sobretensiones por rayos
Requisitos ambientales	
Entorno de trabajo	- 10~50°C
Temperatura de almacenamiento	- 20~70°C
Humedad ambiental	10~90 % HR (sin condensación)
Método de enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Propiedades mecánicas	
tamaño	100 mm x 60 mm x 25 mm (sin terminales ni cabezal de antena)
Método de instalación	Carril guía estándar DIN35
Material	Metal
Parámetros del software	
Carga y descarga remota de PLC	apoyo
Máximo de conexiones de dispositivos	1 unidad

III. Especificaciones del producto

3.1 Dimensiones de instalación

产品尺寸

注：除端子、DIN导轨卡座外整体尺寸。

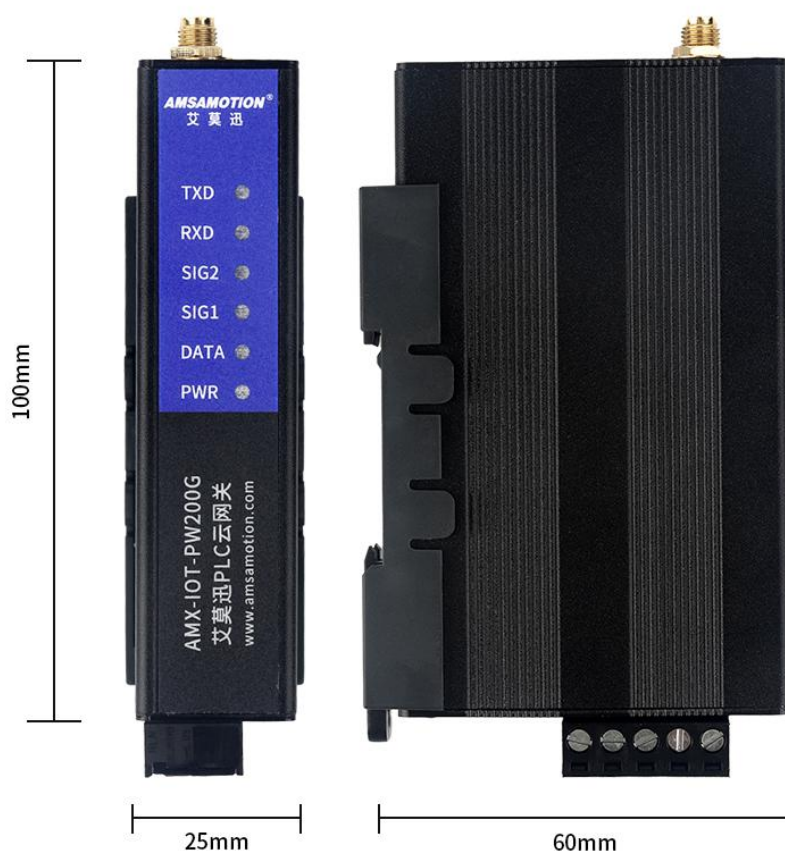


imagen3.1Diagrama de dimensiones del módulo de puerta de enlace

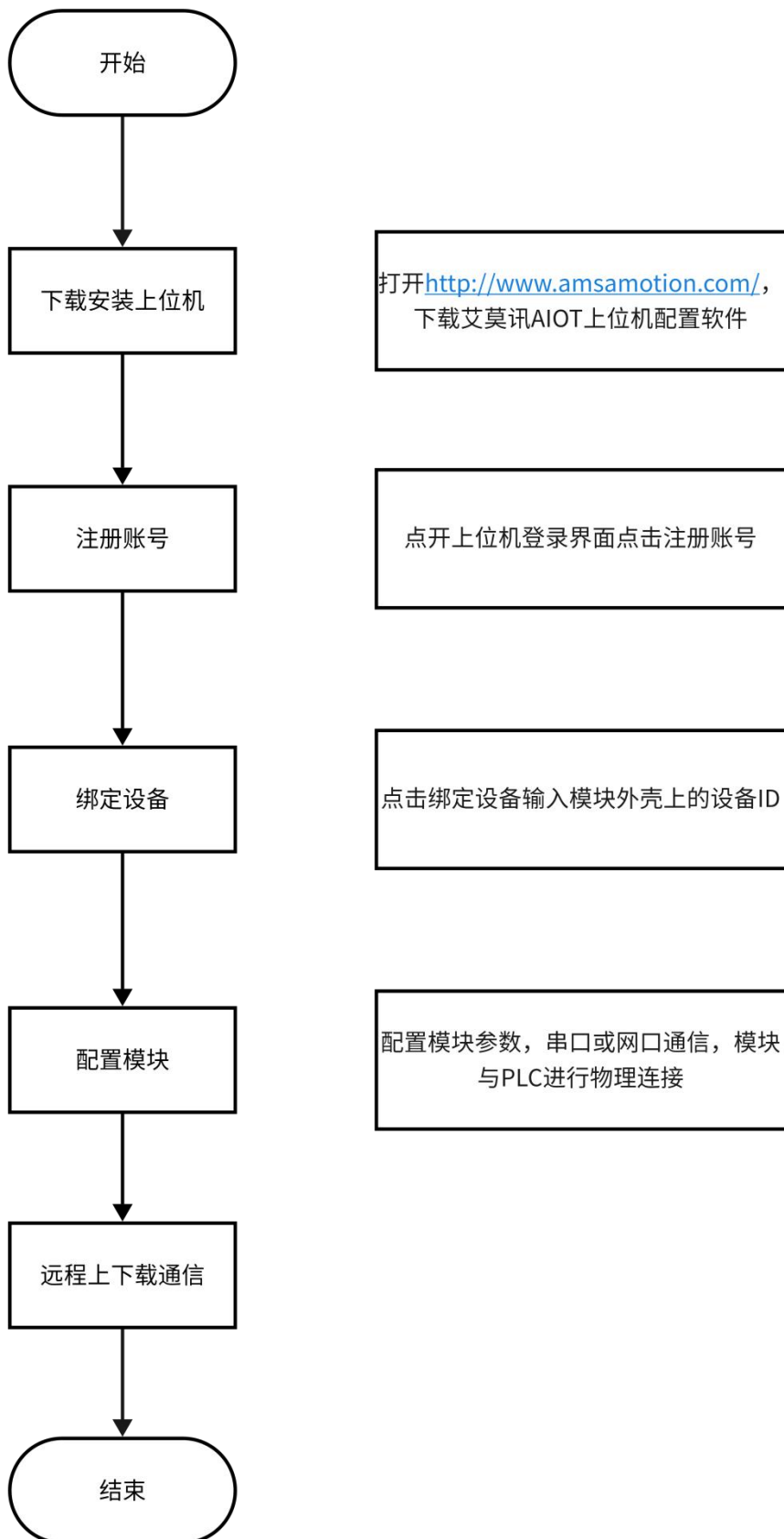
3.2Instrucciones de definición de terminales de fuente de alimentación y luz indicadora

Función	nombre	ilustrar
Fuente de alimentación (de respaldo)	24 V+	Terminal positivo de fuente de alimentación de 9~28 V CC (repuesto)
	0 V	Terminal negativo de fuente de alimentación de 9~28 V CC (repuesto)
luces indicadoras	PWR	La luz indicadora de encendido permanece encendida después de encender el módulo.
	DATOS	Luces de comunicación de datos
	SIG1	Luz de calidad de la señal 1
	SIG2	Luz de calidad de la señal 2
	RXD	Luz del receptor de datos del puerto serie
	TXD	Luz de transmisión de datos del puerto serie
puerto de red	Enlace (luz verde)	Luz de comunicación del puerto de red



Fenómeno de la luz indicadora	Estado del módulo
La luz de comunicación de datos parpadea (una vez por segundo).	Datos enviados normalmente
La luz de comunicación de datos está encendida constantemente, mientras que las dos luces de calidad de señal parpadean (una vez por segundo).	El módulo está conectado al servidor
La luz de comunicación de datos está siempre encendida, mientras que ambas luces de calidad de señal están siempre apagadas.	WiFi no conectado
Luz de comunicación de datos y 2 luces de calidad de señal; las 3 luces están apagadas.	chocar
El indicador de calidad de señal 1 siempre está encendido, el indicador de calidad de señal 2 siempre está apagado.	Baja calidad de señal
Las luces de calidad de señal 1 y 2 están encendidas constantemente.	La calidad de la señal es normal

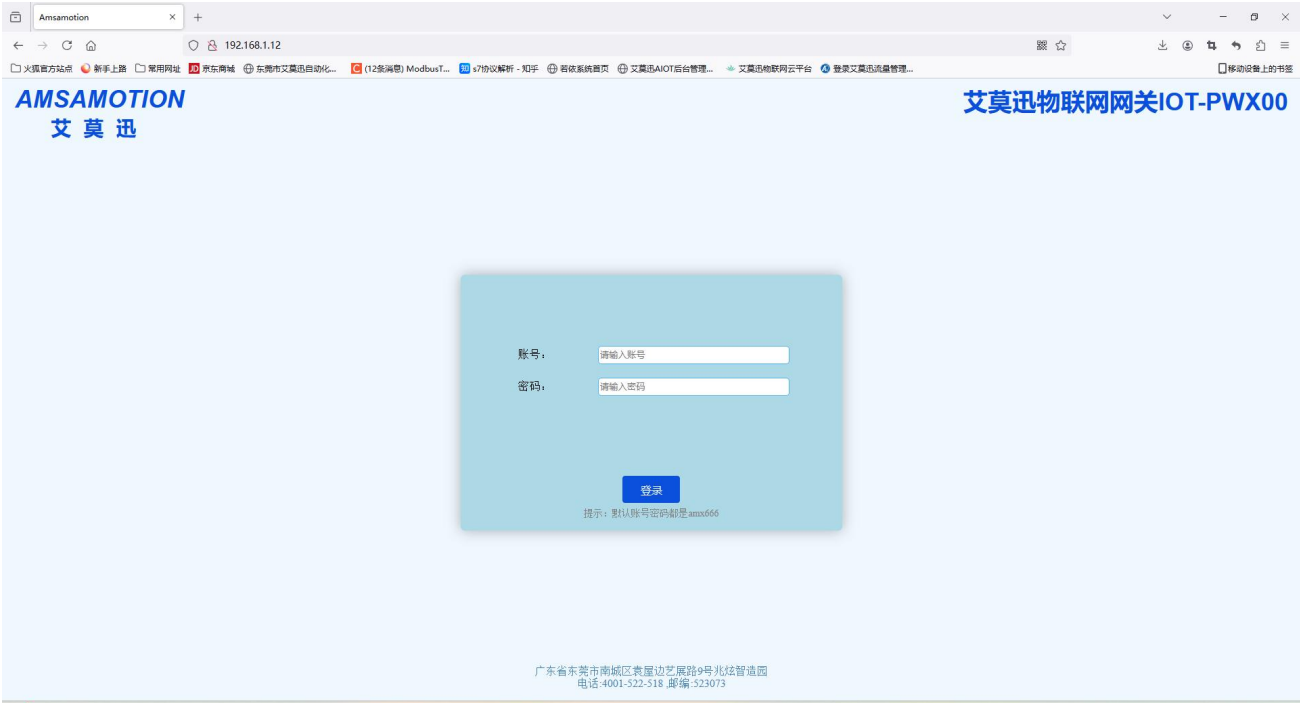
4.3 Pasos generales de comunicación



4.4Configuración del sitio web y descarga/instalación de AimoXunAIOTSoftware de configuración

Configurar la tarjeta de red local de la computadora para192.168.1.xxSegmento de red, abrir una página web, ingresar al módulo predeterminado.Propiedad intelectual:192.168.1.12Ingresar la configuración de parámetros del módulo

En la pantalla de configuración, ingrese el nombre de usuario y la contraseña predeterminados.amx666Entrar a la página web



La página de inicio se puede configurar con módulos.Propiedad intelectualMáscara de subred y dirección de puerta de enlace, en el lado derechoWi-FiConfigurar la entrada para acceder a Internet.Wi-FiDespués de ingresar el nombre de usuario y la contraseña...

Haga clic en Guardar y luego en Reiniciar dispositivo para que los cambios surtan efecto. A continuación, puede configurar la contraseña de su cuenta web y realizar actualizaciones de firmware.



Instalar y abrir AimoXun.AIOTEI software de configuración del ordenador host permite iniciar sesión con un número de teléfono móvil o con una cuenta y contraseña. Solo se puede registrar una cuenta por número de teléfono móvil.

Si olvida la contraseña de su cuenta, puede hacer clic para restablecer su contraseña.

4.5Aimo XunAIOTInstrucciones de uso y configuración del software

Este software incluye funciones como la actualización y configuración de la información del puerto serie. Es fácil de usar y práctico para los clientes.

4.5.1 Descripción de la función de la página de inicio del software



imagen4-4-1

Las instrucciones de uso del software son las siguientes:

①: Selección de interfaz, la página de inicio se muestra en la imagen.4-4-1Contenido. La descarga/monitorización remota incluye la gestión de dispositivos y la interfaz de usuario. La gestión del uso de datos es la interfaz de recarga. cabeza.

②: Gráfico circular con resumen de dispositivos, que muestra el número total de dispositivos vinculados a la cuenta, dispositivos conectados y dispositivos sin conexión. Haga clic en "Dispositivos conectados" en la parte inferior.

"Dispositivos sin conexión" puede mostrar dispositivos en línea o sin conexión.

③: Las funciones "Número de Proyectos" y "Mensajes" aún no están disponibles. "Número de Dispositivos" muestra el número de dispositivos vinculados a la cuenta. Al hacer clic en "Número de Dispositivos", se mostrará directamente...

Saltar a la interfaz de administración del dispositivo.

④: Los anuncios del sistema publicarán información sobre algunos módulos o productos de Aimoxun, como por ejemplo, el descubrimiento de funciones no compatibles.SOCIEDAD ANÓNIMACaracterísticas del modelo o nuevo producto de Aimoxun.

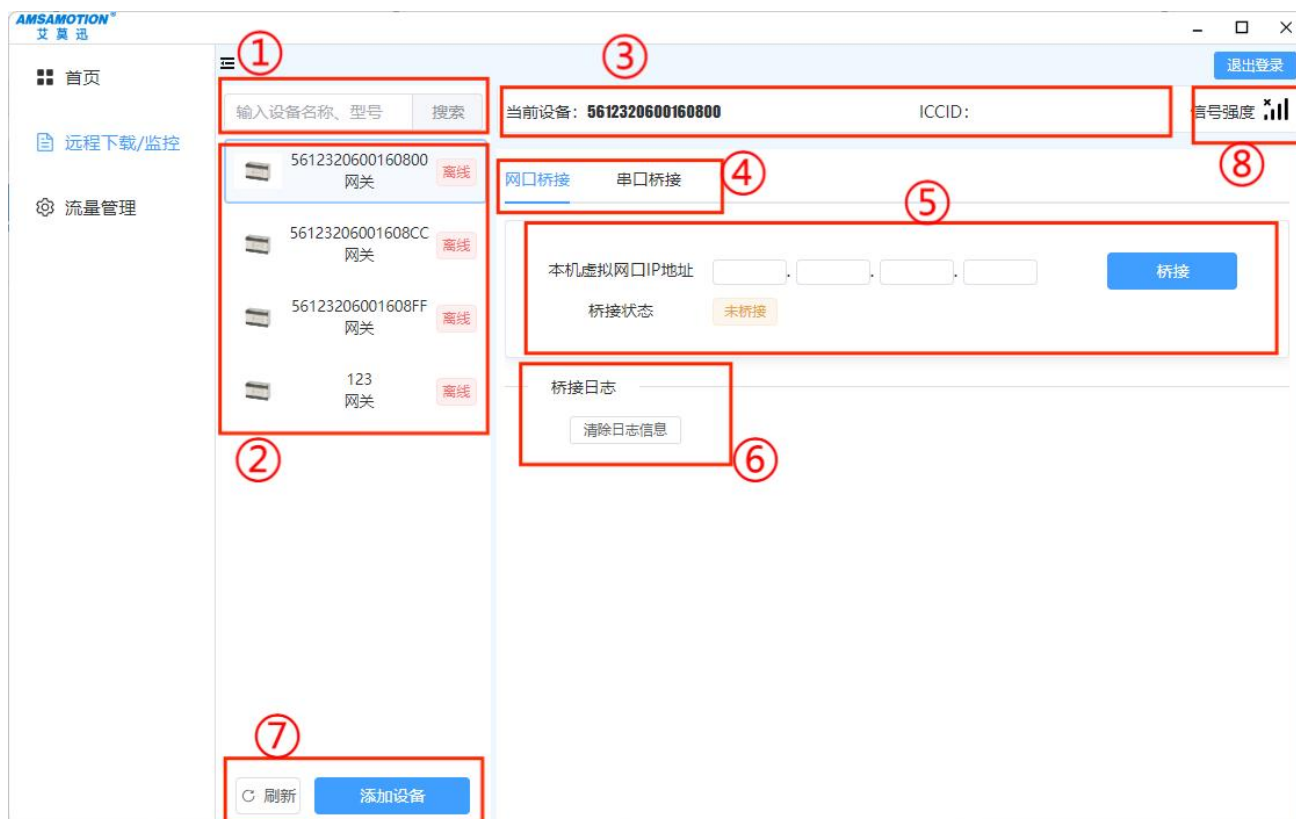
⑤: Al salir del inicio de sesión, regresará a la pantalla de inicio de sesión, donde se mostrará su nombre de cuenta y la versión de la computadora host.

⑥: El registro de actualización muestra el contenido de actualización de la versión para cada versión de la computadora host.

⑦: Imágenes de nuevos productos de Aimoxun. Haga clic para ir directamente al sitio web oficial de Aimoxun.

⑧: Muestra el uso de datos de cada dispositivo bajo la cuenta.

4.5.2 Instrucciones de configuración de comunicación del módulo



①: Ingrese los últimos cuatro dígitos para buscar dispositivos vinculados a la cuenta.

②: Muestra los dispositivos vinculados a la cuenta actual y actualiza su estado en línea o fuera de línea.

③: Muestra el número de dispositivo actual. ICCID es el número de la tarjeta SIM de datos.

④: Seleccione el método de puente, puerto serie o puerto de red.

⑤: Puerto de red virtual local. Propiedad intelectual Dirección, por favor ingrese la dirección IP de PLC. Mismo segmento de red. Propiedad intelectual (no con) IP de PLC (Si hay un conflicto, haga clic en Puente; si el equipo host puede...)

Si elige la comunicación del puerto de red, seleccione...



Luego, el software de programación ingresa el valor real IP de PLC. Puede comunicarse. (ejemplo

como IP de PLC para 192.168.1.18, entonces aquí Propiedad intelectual Puede rellenarlo 192.168.1.100. Después de realizar el puente, el ordenador central completa la información. PLC IP: 192.168.1.18. Eso es todo

comunicación)

⑥: La información del puente muestra el estado del puente, por ejemplo: si el dispositivo se está comunicando, le indicará que el dispositivo está conectado.

⑦: Si el estado del dispositivo es anormal, puede actualizar la lista. Agregar un dispositivo implica agregar uno nuevo a la cuenta. Este es el primer paso para la comunicación. Después de agregar el dispositivo, haga clic en...

La comunicación en puente solo la puede realizar el dispositivo.

⑧: Visualización en tiempo real de la intensidad de la señal del dispositivo

Información de configuración del puerto serie

串口桥接

PLC型号选择

请选择PLC型号

桥接状态

未桥接

波特率

校验

数据位

停止位

编辑

串口号

COM10

桥接

elegirSOCIEDAD ANÓNIMANúmero de modelo, sincronizado automáticamenteSOCIEDAD ANÓNIMALos parámetros del puerto serie predeterminados del modelo (si difieren de los parámetros predeterminados, puede hacer clic para editar y cambiar los parámetros del puerto serie predeterminados del modelo)

No se encontró ninguna conexión de móduloSOCIEDAD ANÓNIMAPara el mismo modelo, haga clic en "Modelo personalizado", luego haga clic en "Editar información del puerto serie de configuración manual" y seleccione el número de puerto serie virtual generado.

Haga clic en "Puente" para generar un puerto serie virtual. Luego, selecciónelo en el software de programación para iniciar la comunicación.

V. Precauciones

1. Al realizar la configuración mediante el software de la computadora host, asegúrese de queordenador personalEl dispositivo está conectado a la red. Si falla la actualización del dispositivo o se crea un puerto de red virtual o un puerto serie virtual...

El fallo en la construcción puede deberse a fluctuaciones en la red informática o a la incapacidad de la computadora para acceder a Internet.
2. existirETH-PPiEn este modo, el módulo se conecta a través del puerto serie.SOCIEDAD ANÓNIMALuego, utilice la computadora host para crear un puerto de red virtual.Paso 7En el medio, seleccione virtual

Se utiliza un módulo de búsqueda de puerto de red para lograr la comunicación.
3. PW200GusarRS485Comunicación. Si es necesario.RS232Para las comunicaciones, debe elegir productos similares de nuestra empresa.PW100G.

Historial de revisiones

Versión	Fecha de revisión	Notas de revisión	mantenedor
1.0	25.07.03	Versión inicial	ZSF