

El poder fotovoltaico que facilita la vida



El sistema Boyang G-Power es un nuevo sistema de generación de energía solar fuera de la red. Equipado con componentes solares de silicio cristalino plana efectivo y de alta calidad, controlador solar MPPT, batería LFP con larga vida útil y tecnología SSCD, el sistema tiene al menos 5 años de vida útil

Garantía de calidad

1 año de garantía de equipos electrónicos, 10 años de garantía de componentes y 3000 veces de descarga y almacenamiento de energía.

Ahorro de dinero

Ahorro por cada KW-H

Servicio de alta calidad

Cambio las baterías gratis después de 10 años

Super resistencia

Proporcionar 0,3 kwh de electricidad cada día.
Soporte de 10w para durar 20 horas.
Soporte de 60w para durar 2 horas.

10 grandes ventajas técnicas



Alta tecnología

Seguimiento de máxima potencia MPPT, integración de sistemas de CA y CC, control automático de nivel de voltaje del sistema de control



Componentes de alta calidad

El sistema estandarizado G-Power adopta silicio cristalino de alta calidad con una capacidad súper alta y eficaz conversión (máximo 17%) Tiene una garantía muy larga y puede usarse por más de 30 años.



Seguro y confiable

Bajo nivel de voltaje, inofensivo para el cuerpo humano. El sistema cuenta con múltiples mecanismos de protección con alta confiabilidad. El sistema funciona con un amplio rango de temperatura con una fuerte adaptabilidad.



Fácil operación

La instalación es simple, y casi no se requiere configuración, sin mantenimiento



Diseño moderno

Pantalla de gráficos de panel LED, intuitivo y conveniente.



Conectable

Los sistemas G-Power se pueden conectar en paralelo, lo que permite una carga de alta potencia.



Batería LFP de alta calidad

El sistema Standardizend G-Power tiene una batería LFP producida por una marca famosa. La batería tiene las ventajas. de larga vida útil (4-6 veces más larga que la de las baterías de plomo ácido ordinarias), Capacidad de descarga (aproximadamente un 50% más alta que las baterías de plomo ácido ordinarias) seguridad, resistencia al calor y rápida velocidad de carga de descarga. Ha sido ampliamente utilizado en celulares Apple y autos BMW.



Interfaz universal

Salidas de 5v, 12v, 24v, 110v o 220v AC y otras especificaciones de voltaje de salida. Proporciona conexión redonda, puerto USB, conexión de terminal y otro modo de interfaz de salida, para adaptarse a casi todo el cableado de carga.



Resistencia

Las diferentes especificaciones del sistema G-Power pueden admitir dispositivos con diferentes potencias que duren 24 horas



Cambio flexible entre la potencia fotovoltaica y el suministro eléctrico principal.

GP-6000, los sistemas GP-3000 pueden alternar de manera flexible entre la energía fotovoltaica y el suministro principal de electricidad



Aplicaciones:

- Áreas remotas
- Vida al aire libre
- Obra de ingeniería
- Domiciliaria
- Fuente de alimentación de emergencia
- Fuente de alimentación para aplicaciones de defensa y meteorológicas.

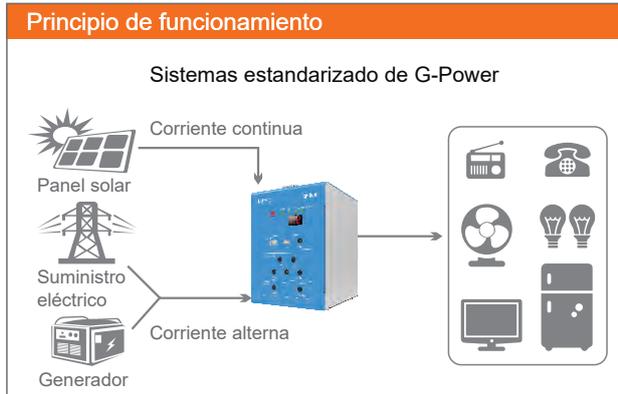
Datos técnicos:

Modelo	G-Power GP-300		
Parámetro del sistema	12V 10Ah		
Voltaje recomendado	12V		
Capacidad de paneles solares	60Wp		
Batería		Controlador de energía solar	
Capacidad nominal de la batería	130Wh/0.1kW.h	Modo de Control	PWM
Material de la batería	Fosfato de litio y hierro (LiFePo4)	Voltaje de entrada	16V - 22V
Temperatura de trabajo de la batería	Descarga -20°C 60°C, Carga 0°C 45°C	Máxima carga de corriente (A)	5A
Tiempos de ciclo de la batería	No menos de 1500 veces (5 años / tiempo / día)	Potencia nominal (W)	60W
Salida del sistema		Conversión de eficiencia	>80%
Salida 12V	5 grupos de ronda en total de 5A / 12W	Método de enfriamiento	Enfriamiento natural
Salida 5V	2 grupos de USB, en total de 2A / 10W 1 grupo de ronda en total de 1A / 5W	Protección contra sobretensión	>60° protección <50° recuperación
Salida 220V (opcional)	/	Protección contra cortocircuitos	Recuperación automática después de la eliminación de fallas

Certificación de calidad:



Nota: lea detenidamente el manual de instalación antes de usar. Para obtener más información sobre la instalación y el uso de productos de energía, póngase en contacto con nuestro departamento de soporte técnico.



Aplicaciones:

- Áreas remotas
- Vida al aire libre
- Obra de ingeniería
- Domiciliaria
- Fuente de alimentación de emergencia
- Fuente de alimentación para aplicaciones de defensa y meteorológicas.

Datos técnicos:

Modelo	G-Power GP-600		
Parámetro del sistema	12V 20Ah		
Voltaje recomendado	12V		
Capacidad de paneles solares	120Wp		
Batería		Controlador de energía solar	
Capacidad nominal de la batería	300Wh/0.3kW.h	Modo de Control	PWM
Material de la batería	Fosfato de litio y hierro (LiFePo4)	Voltaje de entrada	16V - 22V
Temperatura de trabajo de la batería	Descarga -20°C 60°C, Carga 0°C 45°C	Máxima carga de corriente (A)	10A
Tiempos de ciclo de la batería	No menos de 1500 veces (5 años / tiempo / día)	Potencia nominal (W)	120W
Salida del sistema		Conversión de eficiencia	>80%
Salida 12V	5 grupos de ronda en total de 5A / 12W	Método de enfriamiento	Enfriamiento natural
Salida 5V	2 grupos de USB, en total de 2A / 10W 1 grupo de ronda en total de 1A / 5W	Protección contra sobretensión	>60° protección <50° recuperación
Salida 220V (opcional)	/	Protección contra cortocircuitos	Recuperación automática después de la eliminación de fallas

Certificación de calidad:



Nota: lea detenidamente el manual de instalación antes de usar. Para obtener más información sobre la instalación y el uso de productos de energía, póngase en contacto con nuestro departamento de soporte técnico.



Aplicaciones:

- Áreas remotas
- Vida al aire libre
- Obra de ingeniería
- Domiciliaria
- Fuente de alimentación de emergencia
- Fuente de alimentación para aplicaciones de defensa y meteorológicas.

Datos técnicos:

Modelo	G-Power GP-1000		
Parámetro del sistema	12V 40Ah		
Voltaje recomendado	12V		
Capacidad de paneles solares	180Wp		
Batería		Controlador de energía solar	
Capacidad nominal de la batería	500Wh/0.5kW.h	Modo de Control	PWM
Material de la batería	Fosfato de litio y hierro (LiFePo4)	Voltaje de entrada	18V - 40V
Temperatura de trabajo de la batería	Descarga -20°C 60°C, Carga 0°C 45°C	Máxima carga de corriente (A)	20A
Tiempos de ciclo de la batería	No menos de 1500 veces (5 años / tiempo / día)	Potencia nominal (W)	280W
Salida del sistema		Conversión de eficiencia	>91%
Salida 12V	2 grupos de ronda en total de 6A / 72W 1 grupo de terminales comunes de 20A / 240W	Método de enfriamiento	>42° inicio del ventilador <35° parada del ventilador
Salida 5V	2 grupos de USB en total de 3A / 15W 1 grupo de ronda de 2A / 10W	Protección contra sobretensión	>60° protección <50° recuperación
Salida 220V	2 juegos de enchufes en total de 1,4A / 300W	Protección contra cortocircuitosa	Recuperación automática después de la eliminación de fallas
Inversor AC			
Salida nominal	AC 220V	Máxima potencia de salida	400W
Corriente nominal	1,4 A	Conversión de eficiencia	>80%
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 Hz	Protección contra cortocircuitosa	Recuperación automática después de la eliminación de fallas
Potencia de salida nominal	300W	Protección contra sobretensión	>42° protección <35° recuperación

Certificacion de calidad:



Nota: lea detenidamente el manual de instalación antes de usar. Para obtener más información sobre la instalación y el uso de productos de energía, póngase en contacto con nuestro departamento de soporte técnico.



Aplicaciones:

-  Áreas remotas
-  Vida al aire libre
-  Obra de ingeniería
-  Domiciliaria
-  Fuente de alimentación de emergencia
-  Fuente de alimentación para aplicaciones de defensa y meteorológicas.

Datos técnicos:

Modelo	G-Power GP-2000		
Parámetro del sistema	12V 80Ah		
Voltaje recomendado	12V		
Capacidad de paneles solares	360Wp		
Batería		Controlador de energía solar MPPT	
Capacidad nominal de la batería	1000Wh/1kW.h	Modo de Control	MPPT
Material de la batería	Fosfato de litio y hierro (LiFePo4)	Voltaje de entrada	18V - 40V
Temperatura de trabajo de la batería	Descarga -20°C 60°C, Carga 0°C 45°C	Máxima carga de corriente (A)	20A
Tiempos de ciclo de la batería	No menos de 1500 veces (5 años / tiempo / día)	Potencia nominal (W)	280W
Salida del sistema		Conversión de eficiencia	>91%
Salida 12V	2 grupos de ronda en total de 6A / 72W 1 grupo de terminales comunes de 20A / 240W	Método de enfriamiento	>42° inicio del ventilador <35° parada del ventilador
Salida 5V	2 grupos de USB en total de 3A / 15W 1 grupo de ronda de 2A / 10W	Protección contra sobretensión	>60° protección <55° recuperación
Salida 220V	2 juegos de enchufes en total de 1,4A / 300W	Protección contra cortocircuitosa	Recuperación automática después de la eliminación de fallas
Inversor AC			
Salida nominal	AC 220V	Máxima potencia de salida	400W
Corriente nominal	1,4 A	Conversión de eficiencia	>80%
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 Hz	Protección contra cortocircuitosa	Recuperación automática después de la eliminación de fallas
Potencia de salida nominal	300W	Protección contra sobretensión	>42° protección <35° recuperación

Certificación de calidad:



Nota: lea detenidamente el manual de instalación antes de usar. Para obtener más información sobre la instalación y el uso de productos de energía, póngase en contacto con nuestro departamento de soporte técnico.



Aplicaciones:

-  Áreas remotas
-  Vida al aire libre
-  Obra de ingeniería
-  Domiciliaria
-  Fuente de alimentación de emergencia
-  Fuente de alimentación para aplicaciones de defensa y meteorológicas.

Datos técnicos:

Modelo	G-Power GP-3000		
Parámetro del sistema	12V 120Ah		
Voltaje recomendado	12V		
Capacidad de paneles solares	560Wp		
Batería		Controlador de energía solar MPPT	
Capacidad nominal de la batería	1500Wh/1,5kW.h	Modo de Control	MPPT
Material de la batería	Fosfato de litio y hierro (LiFePo4)	Voltaje de entrada	18V - 40V
Temperatura de trabajo de la batería	Descarga -20°C 60°C, Carga 0°C 45°C	Máxima carga de corriente (A)	20A
Tiempos de ciclo de la batería	No menos de 1500 veces (5 años / tiempo / día)	Potencia nominal (W)	280W
Salida del sistema		Conversión de eficiencia	>91%
Salida 12V	2 grupos de ronda en total de 6A / 72W 1 grupo de terminales comunes de 20A / 240W	Método de enfriamiento	>42° inicio del ventilador <35° parada del ventilador
Salida 5V	2 grupos de USB en total de 3A / 15W 1 grupo de ronda de 2A / 10W	Protección contra sobretensión	>60° protección <55° recuperación
Salida 220V	2 juegos de enchufes en total de 1,4A / 300W	Protección contra cortocircuitosa	Recuperación automática después de la eliminación de fallas
Inversor AC			
Salida nominal	AC 220V	Máxima potencia de salida	400W
Corriente nominal	1,4 A	Conversión de eficiencia	>80%
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 Hz	Protección contra cortocircuitosa	Recuperación automática después de la eliminación de fallas
Potencia de salida nominal	300W	Protección contra sobretensión	>42° protección <35° recuperación

Certificación de calidad:



Nota: lea detenidamente el manual de instalación antes de usar. Para obtener más información sobre la instalación y el uso de productos de energía, póngase en contacto con nuestro departamento de soporte técnico.



Aplicaciones:

-  Áreas remotas
-  Vida al aire libre
-  Obra de ingeniería
-  Domiciliaria
-  Fuente de alimentación de emergencia
-  Fuente de alimentación para aplicaciones de defensa y meteorológicas.

Datos técnicos:

Modelo	G-Power GP-6000		
Parámetro del sistema	24V 120Ah		
Voltaje recomendado	24V		
Capacidad de paneles solares	1120Wp		
Batería		Controlador de energía solar MPPT	
Capacidad nominal de la batería	3000Wh/3kW.h	Modo de Control	MPPT
Material de la batería	Fosfato de litio y hierro (LiFePo4)	Voltaje de entrada	30V - 80V
Temperatura de trabajo de la batería	Descarga -20°C 60°C, Carga 0°C 45°C	Máxima carga de corriente (A)	50A
Tiempos de ciclo de la batería	No menos de 1500 veces (5 años / tiempo / día)	Potencia nominal (W)	720W
Salida del sistema		Conversión de eficiencia	>91%
Salida 12V	2 grupos de ronda en total de 6A / 72W 1 grupo de terminales comunes de 20A / 240W	Método de enfriamiento	>42° inicio del ventilador <35° parada del ventilador
Salida 5V	2 grupos de USB en total de 3A / 15W 1 grupo de ronda de 2A / 10W	Protección contra sobretensión	>60° protección <55° recuperación
Salida 220V	2 juegos de enchufes en total de 1,4A / 300W	Protección contra cortocircuitosa	Recuperación automática después de la eliminación de fallas
Inversor AC			
Salida nominal	AC 220V	Máxima potencia de salida	800W
Corriente nominal	2,8 A	Conversión de eficiencia	>80%
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 Hz	Protección contra cortocircuitosa	Recuperación automática después de la eliminación de fallas
Potencia de salida nominal	600W	Protección contra sobretensión	>42° protección <35° recuperación

Certificacion de calidad:



Nota: lea detenidamente el manual de instalación antes de usar. Para obtener más información sobre la instalación y el uso de productos de energía, póngase en contacto con nuestro departamento de soporte técnico.