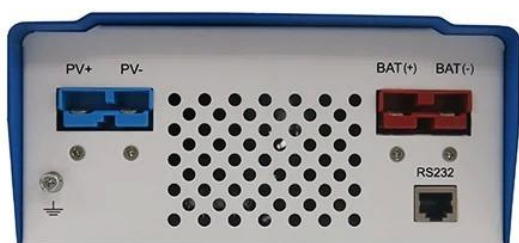


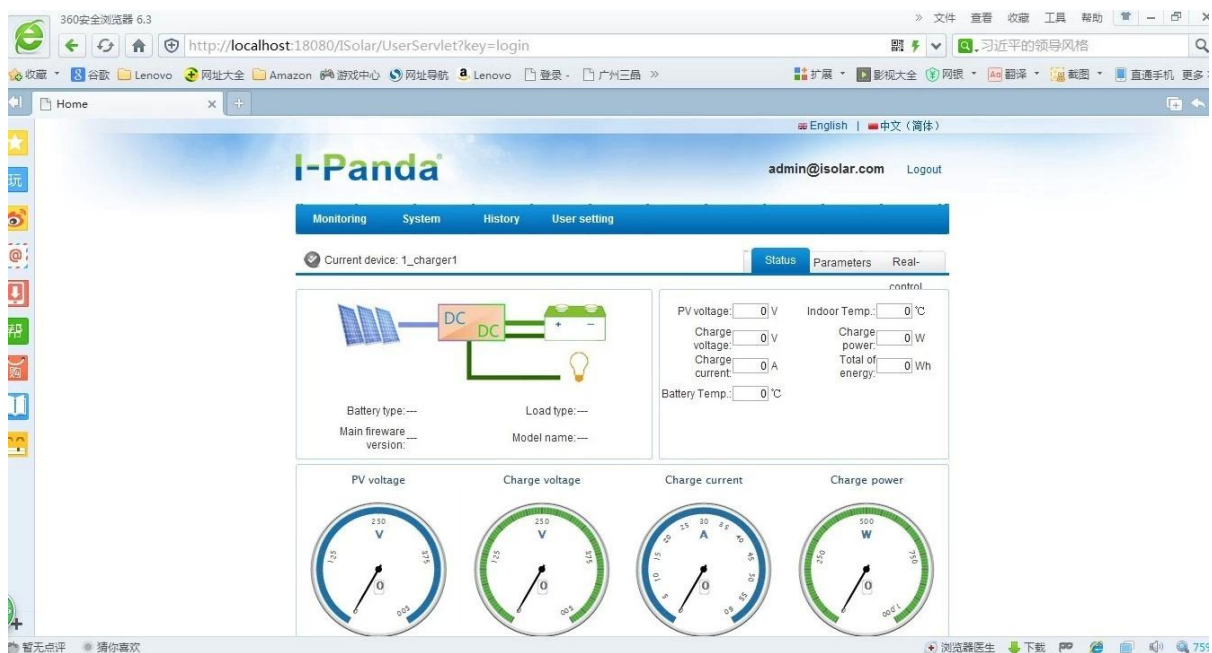
la fábrica de China [12V / 24V / 48V Automático controlador de carga solar MPPT 60a](#)





propiedades fundamentales de cargador de MPPT controlador

1. La eficiencia de conversión del 95% -99%, tomar la mayor parte de los paneles solares
2. Carga para todo tipo de baterías, la etapa 3 de carga para proteger la batería.
3. Todas las clases de batería están disponibles.
4. Puerto Commucation: RS232.
5. Software para supervisar los equipos de 100 piezas al mismo tiempo en una pantalla de un ordenador.



parámetro de **MPPT regulador del cargador**

Modelo: I-P-SMART1 -DC12V / 24V / 48V de la serie		40A	50A	60A
Modo de carga	El punto de energía máximo			
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), voltaje constante, la carga de flotación			
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	El reconocimiento automático		
Voltaje del Sistema	sistema de 12V	DC9V ~ DC15V		
	sistema de 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Hora de inicio suave	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Respuesta Dinámica de Tiempo de Recuperación	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Eficiencia de conversión	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Los módulos PV grado de rendimiento	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Características de las entradas				
Voltaje de funcionamiento MPPT y rango	sistema de 12V	DC18V ~ DC150V		
	sistema de 24V	DC34 ~ DC150V		
	sistema de 48V	DC65 ~ DC150V		
Baja Tensión Punto de protección de entrada	sistema de 12V	DC16V		
	sistema de 24V	DC30V		
	sistema de 48V	DC60V		
Baja Tensión de entrada de punto de recuperación	sistema de 12V	DC22V		
	sistema de 24V	DC34V		
	sistema de 48V	DC65V		
Voltaje máximo DC	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC160V		
Entrada Punto de protección contra sobretensiones	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC150		
Contra sobretensiones de entrada de punto de recuperación	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC145V		
Max. PV Potencia	sistema de 12V	570W	700W	900W
	sistema de 24V	1130W	1400W	1700W
	sistema de 48V	2270W	2800W	3400W
Características de salida				
Tipos de batería seleccionable (tipo de defecto es la batería GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	de plomo sellada, ventilada, gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos)		
Voltaje constante	/ 24V / 48V sistema de 12V	Por favor, compruebe la tensión de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.		
Flotante del voltaje de carga	/ 24V / 48V sistema de 12V	Por favor, compruebe la tensión de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.		
Sobre la protección del voltaje de carga	sistema de 12V	14.6V		
	sistema de 24V	29.2V		
	sistema de 48V	58.4V		
Corriente nominal de salida	/ 24V / 48V sistema de 12V	40A	50A	60A
Limitador de corriente Protección	/ 24V / 48V sistema de 12V	44A	55A	66A
factor de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / °C		
Compensación de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- (La más alta temperatura 25 °C) * 0.3		
Ondulaciones de salida (pico)	/ 24V / 48V sistema de 12V	200 mV		
Salida de tensión de precisión Estabilidad	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤ ± 1,5%		
Monitor				
pantalla LCD	De entrada, parámetro de salida y potencia de salida, etc. (Comprobar la instrucción de pantalla de cristal líquido)			
Pantalla LED	3 LED indican: Fallo indican la luz, la luz de carga indican, fuente de alimentación indicar la luz (marque la instrucción LED)			
Software de Control a través del PC (puerto de comunicaciones)	RS232 (de juego) o LAN (opcional)			
Proteccion				
Entrada de protección de bajo voltaje	Compruebe las características de entrada			

Protección contra sobretensiones de entrada	Compruebe las características de entrada
Protección inversión de polaridad de entrada	sí
Salida de protección contra sobretensiones	Compruebe las características de salida
Protección de salida de inversión de polaridad	sí
Protección contra cortocircuitos	Recuperarse después de la eliminación de la falla de cortocircuito, no hay problema para a largo plazo de cortocircuito
Protección de la temperatura	95 °C
protección de la temperatura	Por encima de 85 °C, disminuir la potencia de salida, disminuya 3A por grado.
otros parámetros	
ruido	≤40dB
Los métodos térmicos	refrigeración forzada de aire, velocidad de la velocidad del ventilador regulado por temperatura, cuando la temperatura interior es demasiado baja, el ventilador corrió lentamente o se detiene; cuando el controlador deje de funcionar, ventilador también se detiene RAN.
componentes	materias primas de marca mundial. El cumplimiento de las normas de la UE. Todo temperatura nominal de los condensadores electrolíticos no inferior a 105 °C
Oler	Sin olor peculiar y y sustancias tóxicas.
Proteccion Ambiental	Cumplir con la Directiva 2002/95 / CE, sin cadmio y de hidruro de fluoruro
Físico	
Medición DxWxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Color	Azul / verde (opcional)
La seguridad	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo de protección mecánica	IP21
Ambiente	
Humedad	0 ~ 90% de humedad relativa (sin condensación)
Altitud	0 ~ 3000m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ + 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ + 75 °C
Presión atmosférica	70 ~ 106kPa

Nota: El OEM y ODM servicio se proporcionan. El / 72V / 96V 36V modelo también puede ser por encargo para usted
Piezas del producto

NO.	Cantidad	Descripción
1	1 unidad	Controlador de carga
2	2 pc	terminales
3	2 pc	polea gallow (Para instalar el controlador en la pared)
4	4 juego	Tornillo (Para instalar el controlador en la pared)
5	1 PC	232 a su vez al cable de comunicación RJ45
6	1 PC	Manual de usuario
7	1 PC	alambre de detección de temperatura
8	2 pc	alambre de fusible