Introduzione

Questo è un solare regolatore di carica 40A ~ 60A che hanno max automatico. funzione di inseguimento del punto di potenza ad alta
efficienza che quasi il 30% ~ 60% in più rispetto regolatore di carica tradizionale. Dispone anche le funzioni del sistema riconoscimento automatico di tensione, largo ha squillato di ingresso PV, responsabile per tutti i tipi di batteria, controllo scarico automatico, RS
232 / Funzione di comunicazione LAN e così via. E 'molto prodotto di fascia alta per il mercato solare con il suo partner migliore I-
P-TPI2 modello inverter / caricabatteria / UPS.

Applicazione

1. industriale, rete elettrica domestica off sistema di produzione commerciale, l'energia solare
2. mobile off grid sistema di generazione di energia solare
3. stazioni di base di comunicazione
4. nuova produzione di educazione all'energia
5. Sistema di monitoraggio solare

Sistema 6. solare illuminazione stradale

PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
+ LOAD -

Lineamenti

1. Carica MPPT modalità, l'efficienza di conversione fino al 99%
2 12V / 24V / 48V auto sistema di riconoscere;
3 Ampia gamma di ingresso FV con max. è DC150V.
4. collegamento in parallelo illimitata
5. funzione Journal, Save funzione set, data, tempo, capacità e così via Generazione.
Modalità 6.Charge: tre fasi (ricarica rapida, carica costante, carica di galleggiamento) .It prolunga la durata del batterie.
7.Discharge modalità: ON / OFF, modalità di doppio controllo tempo, modalità di controllo tensione FV, tensione FV + tempo di ritardo
modalità e così via.
Tipi di batterie 8.Recommended: sigillate al piombo, ventilato, gel, batterie NiCd. Altri tipi di batterie possono anche da definire.
9.Most informazioni potrebbero essere fornire da LCD e LED come: Modello no, PV tensione in ingresso, tipo di batteria, batteria.
tensione, corrente di carica, potenza di carica, condizione di funzionamento e così via. Anche le informazioni del cliente come azienda
nome, sito web e il logo possono essere aggiunti nel software Solar Aquila.
10.RS232 e LAN porta di comunicazione. Indirizzo IP e Porta potrebbe essere facile definirlo soddisfare area.And globale protocollo di comunicazione può essere fornito per aiutare il cliente di gestire tutte le informazioni.
Software superiore 11.The viene visualizzato in 11 lingue, potrebbe mostrare lo stato di lavoro e dei parametri di set il sistema di scarico.
12.With disegno intelligente, il dispositivo può essere aggiornato on-line per tutta la vita.
13.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi possono soffrire la temperatura non inferiore a 105 ° C. La

durata è progettato per utilizzare per 10 anni in teoria.
14.Compliance con l'ambiente 2002/95 / CE proteggere la domanda, non include il cadmio, idruro e fluoro ecc materiale
15.Equipment integrità: controller + CD-ROM (software microcomputer) + cavo di comunicazione + temperatura sensing terminali Anderson filo +;
16.CE, certificazioni ROHS approvato.

Parametro

Modello: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -serie		40A	50A	60A
Modalità di carica	Maximum Power Point Tracking			
Metodo	3 fasi: carica veloce (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento			
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico		
Sistema di tensione	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V		
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Morbido Ora inizio	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response Tempo di recupero	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Efficienza di conversione	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Moduli PV utilizzo Tasso	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Caratteristiche degli ingressi				
MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Bassa tensione Protezione ingresso Point	Sistema 12V	DC16V		
	Sistema 24V	DC30V		
	Sistema 48V	DC60V		
Bassa tensione di ingresso di ripristino Point	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max tensione DC	/ 24V / 48V 12V sistema	DC160V		
Ingresso Protezione da sovratensione Point	/ 24V / 48V 12V sistema	DC150		
Ingresso sovratensione punto di ripristino	/ 24V / 48V 12V sistema	DC145V		
Max. PV Power	Sistema 12V	570W	700W	900W
	Sistema 24V	1130W	1400W	1700W
	Sistema 48V	2270W	2800W	3400W
Caratteristiche di uscita				
Tipi selezionabile batteria (tipo predefinito è batteria GEL)	12V / 24V / 48V sistema	Al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)		
Tensione costante	/ 24V / 48V 12V sistema	Controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.		
Floating Tensione di carica	/ 24V / 48V 12V sistema			
Sopra protezione di tensione di carica	Sistema 12V	14.6V		
	Sistema 24V	29.2V		
	Sistema 48V	58.4V		
Potenza nominale Corrente	/ 24V / 48V 12V sistema	40A	50A	60A
Corrente di limitazione di protezione	/ 24V / 48V 12V sistema	44A	55A	66A
Corrente di carica	12V / 24V / 48V Sistema	40A	50A	60A
Fattore di temperatura	/ 24V / 48V 12V sistema	± 0,02% / ℃		
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V 12V sistema	14.2V- (La temperatura-25 ℃ più alto) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V 12V sistema	200mV		
Tensione di uscita Stabilità di precisione	/ 24V / 48V 12V sistema	≤ ± 1.5%		
Tensione di carica di picco-picco Ripple	12V / 24V / 48V Sistema	200mV		
Precisione della tensione Caricabatterie	12V / 24V / 48V Sistema	≤ ± 1.5%		
Scarico caratteristica				
Controllo Impostazione	Controller o LAN			
Corrente di scarica max	12V / 24V / 48V Sistema	40A		
Protezione contro le scariche	12V / 24V / 48V Sistema	fusibile 30A * 2		
Controllo doppio-tempo	12V / 24V / 48V Sistema	Su di mattina, al largo in mattinata / On nella notte, fuori nella notte		
ON / OFF	12V / 24V / 48V Sistema	ON / OFF		
Controllo tensione FV	12V / 24V / 48V Sistema	Tensione FV su, tensione FV off		
Tensione FV / tempo di controllo di ritardo	12V / 24V / 48V Sistema	Tensione FV su, tempo di ritardo spegnimento		
Protezione di tensione di scarica	12V / 24V / 48V Sistema	Uscita quando sotto tensione impostazione; Impostazione di fabbrica è 10.5 (Nota: set basato su 1 batteria).		
Funzioni di comunicazione				
Comunicazione RS232	12V / 24V / 48V Sistema	Scegli la comunicazione COM		
Comunicazione LAN	12V / 24V / 48V Sistema	Impostare l'indirizzo IP e la porta per il controller e l'aquila solare; Poi ha scelto la comunicazione TCP		
Protezione				
Input Low Voltage Protection		Controllare le caratteristiche di ingresso		
Ingresso Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di ingresso		
Ingresso inversione di polarità Protezione		sì		
Uscita sovratensione Protezione		Controllare le caratteristiche di uscita		
Uscita inversione di polarità Protezione		sì		
Protezione da cortocircuito		Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine di corto circuito		
Protezione temperatura		95 ℃		
Protezione di temperatura		Sopra 85 ℃, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.		
Altri parametri				
Rumore		≤40dB		

Metodi termici	Raffreddamento ad aria forzata, tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o si ferma; quando il regolatore smettere di lavorare, ventola ferma anche ran.
Componenti	Materie prime a marchio mondiale. Conformità alle norme UE. Tutti temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 ℃
Odore	Nessun odore particolare e sostanze tossiche.
Protezione dell'ambiente	Incontra il 2002/95 / CE, non idruro cadmio e fluoruro
Fisico	
Misura PxLxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Colore	Blu / verde (opzionale)
Sicurezza	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo di protezione meccanica	IP21
Ambiente	
Umidità	0 ~ 90% RH (senza condensa)
Altitudine	0 ~ 3000m
Temperatura di funzionamento	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Temperatura di stoccaggio	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

Nota: OEM e ODM sono forniti. Il modello 36V / 72V / 96V anche può essere su ordine per voi.

Parti dei prodotti

NO.	Quantità	Descrizione
1	1 unità	Regolatore di carica
2	2 pc	Terminali
3	2 pc	Gallow puleggia (Per installare il controller a parete)
4	4 set	Vite (Per installare il controller a parete)
5	1 pc	232 turno di cavo di comunicazione RJ45
6	1 pc	Istruzioni per l'uso
7	1 pc	Fili di rilevamento temperatura
8	2 pc	Filo fusibile

Blue

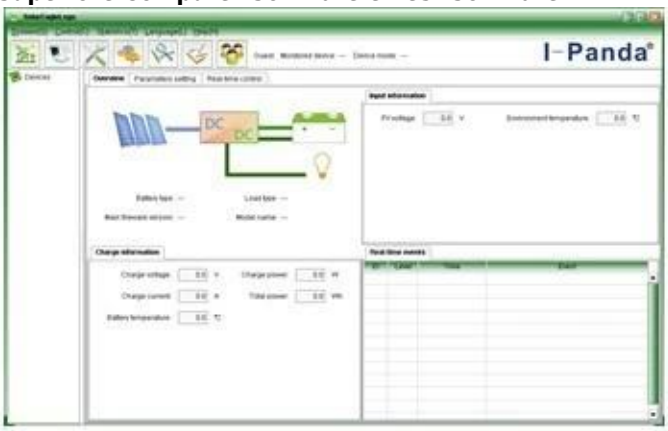
Green

Upper Computer Software

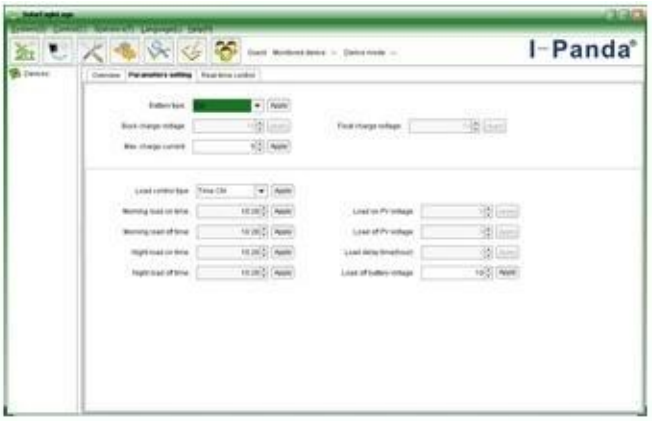
Parts

Package

Superiore Computer Software e Test Software

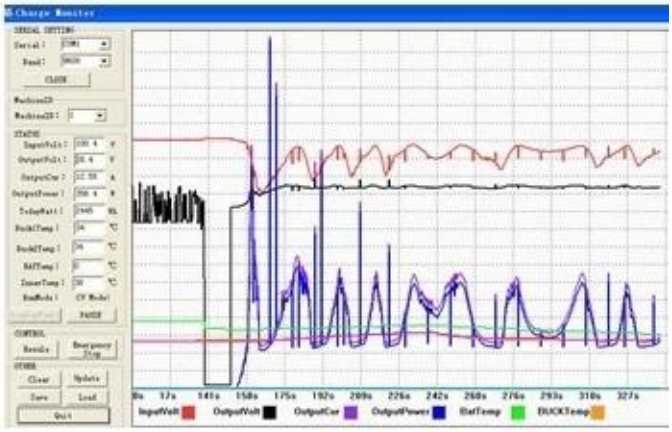


The interface of upper computer software working state



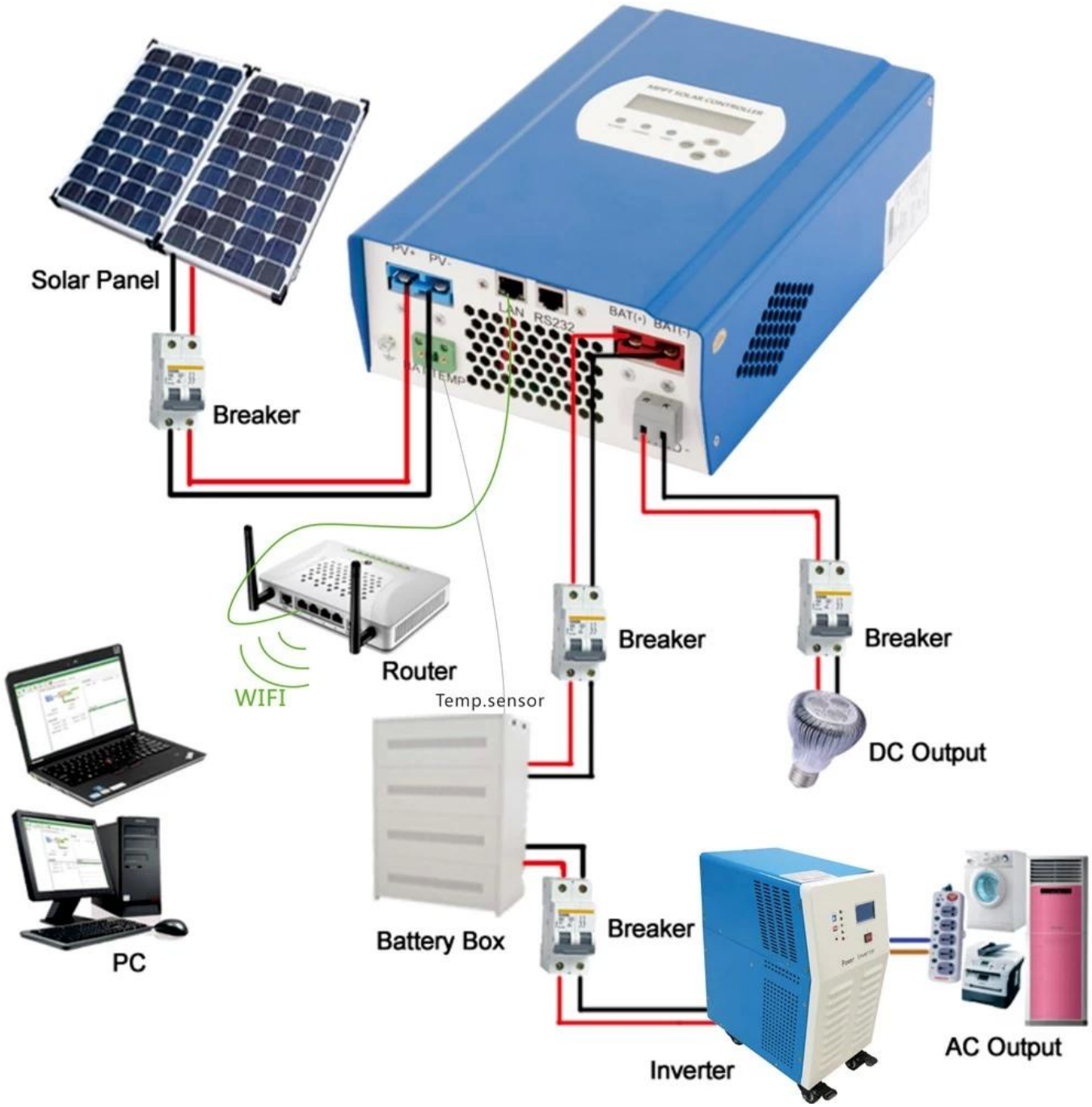
The interface of upper computer software parameter setting state

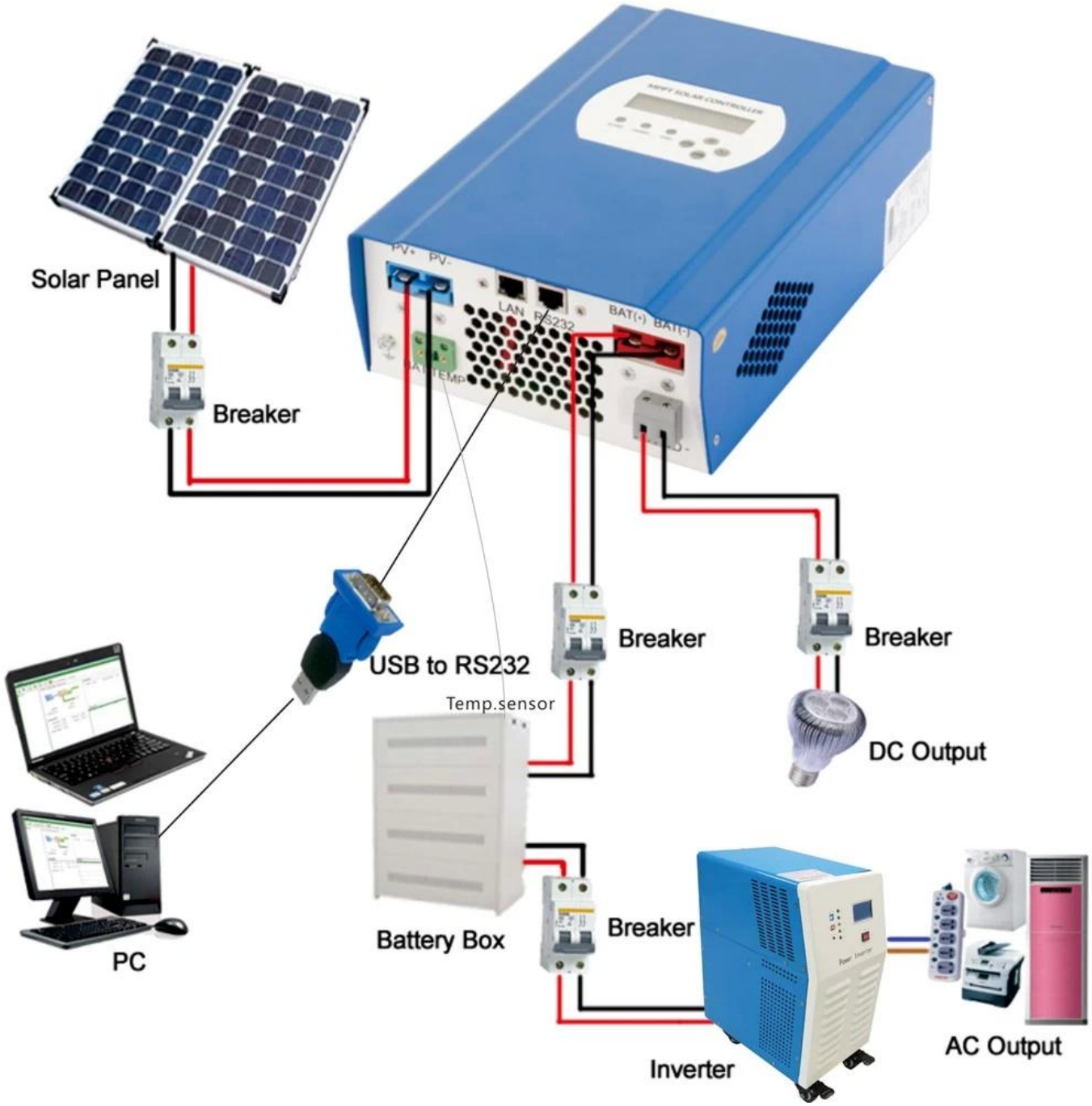
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT Connection





Servizio e contatto

1 Garanzia

1,2 anni di garanzia, assistenza tecnica per tutta la vita.

2. Condizioni e Termini

2.1 La garanzia decorre dalla data di spedizione dalla nostra fabbrica.

2.2 Durante la garanzia, qualsiasi prodotto difettoso sarà ottenere riparato o sostituito gratuitamente.

2.3 La garanzia non è disponibile per i prodotti che sono rotti dalla violenza o la disattenzione o riparati o modificati senza l'autorizzazione.

3 Tempo di consegna

3.1 Gli ordini del campione saranno consegnati dalla nostra fabbrica entro 5-7 giorni lavorativi.