

# Εισαγωγή

Αυτό το ηλεκτρονικό SMART MPPT (μέγιστη Power Point Tracking) [ηλιακή ελεγκτή φόρτισης](#) είναι μια έξυπνη ηλιακή ελεγκτή με αυτόματη λειτουργία αναγνώρισης, έξυπνη φόρτισης και αποφόρτισης λειτουργία, τρία στάδια φόρτισης λειτουργία για την προστασία της μπαταρίας. Μπορεί να αυξήσει κατά 30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά PWM ελεγκτή. Υποστηρίζει πολλά είδη batteries.It επίσης να έχουν επικοινωνία RS232 λειτουργία.

## Προστασία

Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης?

Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία?

Φορτίστε πέρα από την τάση προστασίας ισχύος?

Χαμηλή Προστασία Τάση εξόδου?

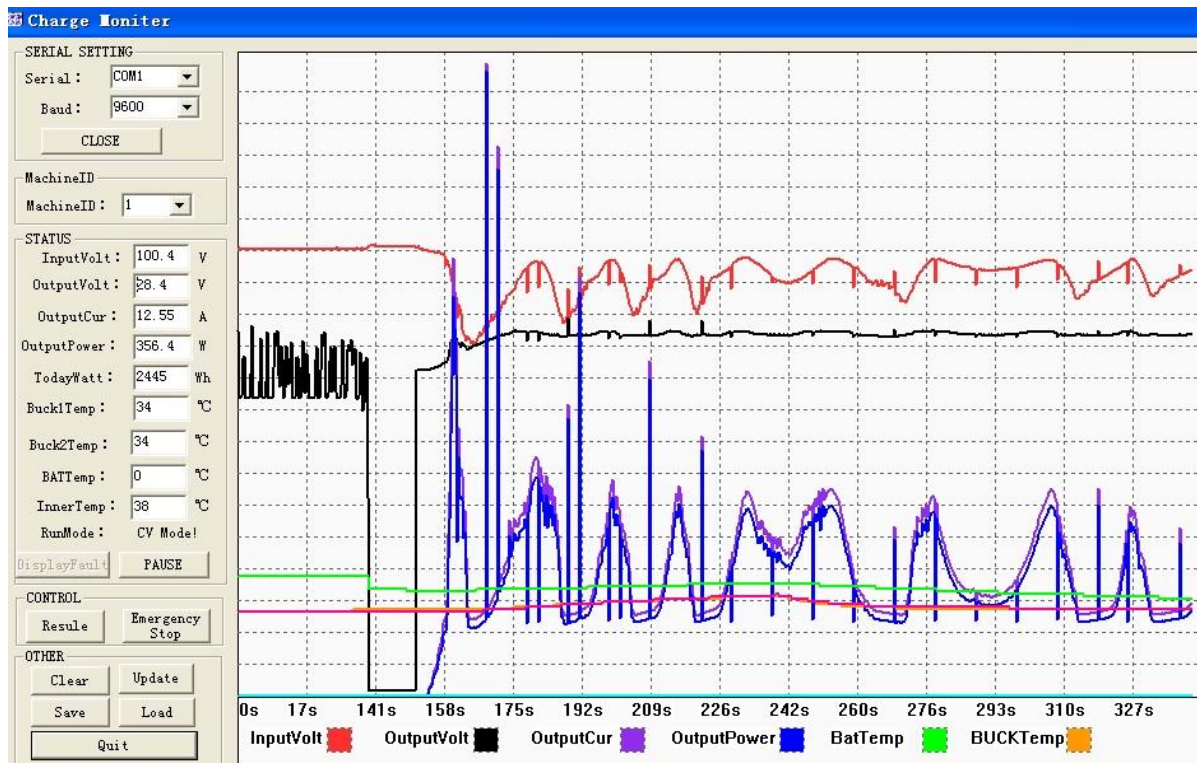
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία?

Προστασία θερμοκρασίας.

## Διάγραμμα σύνδεσης



## Η διασύνδεση του λογισμικού δοκιμή κατάσταση εργασίας



## Παράμετροι

MPPT τρόπος ηλεκτρική ελεγκτή:	25A	30A	40A
I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series			
Λειτουργία φόρτισης	MPPT (Maximum Power Point Tracking)		
Τρόπος πληρωμής	Τρία στάδια: συνεχούς ρεύματος (MPPT), σταθερή τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση		
Σύστημα τύπος	DC12V / 24V / 48V	Αυτόματο αναγνώριση	
Σύστημα δυναμικό	12V σύστημα	DC9V ~ DC15V	
	24V σύστημα	DC18V ~ DC30V	
	48V σύστημα	DC36V ~ DC60V	
Μαλακός ώρα έναρξης	12V / 24V / 48V σύστημα	≤3S	
Δυναμικός χρόνος αποκατάστασης απάντηση	12V / 24V / 48V σύστημα	500us	
MPPT αποδοτικότητα	12V / 24V / 48V σύστημα	≥96.5%, ≤99%	
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ</b>			
MPPT εύρος λειτουργίας τάσης	12V σύστημα	DC14V ~ DC100V	
	24V σύστημα	DC30 ~ DC100V	
	48V σύστημα	DC60 ~ DC100V	
Χαμηλός τάση εισόδου προστασία σημείο	12V σύστημα	DC14V	
	24V σύστημα	DC30V	
	48V σύστημα	DC60V	
Χαμηλός τάση εισόδου Ανάκτηση σημείο	12V σύστημα	DC18V	
	24V σύστημα	DC34V	
	48V σύστημα	DC65V	
Υψηλός σημείο προστασία τάσης εισόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	DC110	
Υψηλός εισοδος σημείο ανάκτησης τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC100V	

Ανώτατο όριο Φωτοβολταϊκή ισχύς	12V σύστημα (W)	355	426	568
	24V σύστημα (W)	710	852	1136
	48V σύστημα (W)	1420	1704	2272
<b>ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS</b>				
Επιλέξιμη Τύποι μπαταριών (Προεπιλογή Γέλη μπαταρία)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένο μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλο τύπους των μπαταριών μπορεί επίσης να οριστεί)		
Συνεχής Δυναμικό	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλώ ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.		
Πλωτός Χρέωση Τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα			
Ονομαστική Ρεύμα εισόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	25A	30A	40A
Τρέχον όριο Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	30A	35A	45A
Θερμοκρασία Παράγοντας	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / °C		
Θερμοκρασία Αποζημίωση	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία-25 °C) * 0.3		
Παραγωγή Οι κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV		
Τάση Σταθερότητας Ακρίβεια	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1,5%		
<b>Χαρακτηριστικά Απαλλαγή εξόδου</b>				
Τάση εξόδου	Βάση για την τάση της μπαταρίας			
Εξόδου χαμηλής τάσης Σημείο Προστασίας	Προεπιλογή 10.5V? Ανάκτηση 11V? Αυτό μπορεί να είναι ρυθμιζόμενο.			
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	30A			
Ο έλεγχος της παραγωγής	Σε λειτουργία, λειτουργία απενεργοποίησης, λειτουργία ελέγχου της τάσης ΦΒ			
Σετ ελέγχου Λειτουργία εξόδου	Κουμπί ελεγκτή ή το λογισμικό PC			
<b>Επίδειξη</b>				
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα	Η τάση της μπαταρίας, ρεύματος φόρτισης			
LED φωτισμό της οθόνης	Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, λυχνία ΦΟΡΤΙΟ			
Υ (θύρα επικοινωνίας)	RS232			
<b>Προστασία</b>				
Προστασία χαμηλής τάσης εισόδου	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Προστασία υψηλή τάση εισόδου	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Προστασία καταβάλλω Χρέωση	ναί			
Απαλλαγή προστασία χαμηλής τάσης	ναί			
Απαλλαγή υψηλή προστασία ρεύματος	ναί			
Προστασία θερμοκρασίας	ναί			
<b>Άλλες παράμετροι</b>				
Θόρυβος	≤40dB			
Θερμικής απαγωγής θερμότητας μέθοδος	Η ίδια ψύξη	Ανεμιστήρα ψύξης		
Εξαρτήματα	Εισαγόμενα υλικό με τα πρότυπα της ΕΕ.			
Πιστοποίηση	CE FCC RoHS			
<b>Φυσικός</b>				
Μέτρηση Π x Β x Υ (mm)	205 * 168 * 60			
το μέγεθος της συσκευασίας Π x Β x Υ (mm)	265 * 196 * 110			
N.G (KG)	1.8kg			
G.N (KG)	2kg			
Μηχανική προστασία	IP25			
<b>Περιβάλλον</b>				
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώματος)			
Υψόμετρο	0 ~ 3000			
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 50 °C			
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C			
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa			

## Συσκευασία και ναυτιλία





中外运敦豪

Εταιρεία







