

MPPT 48V 100A مراقب شاحن الطاقة الشمسية عالية الكفاءة



ميزة

1. بنسبة 99.5 % وكفاءة المحول تصل إلى 98 % MPPT فعالة ، وكفاءة MPPT يحتوي على خوارزمية.
2. وضع التهوية: ثلاث مراحل (تيار ثابت ، الجهد الثابت ، الشحن العائم) ، فإنه يطيل عمر البطاريات.
3. التحكم في الوقت. PV+ ، التحكم في الجهد الكهروضوئي ، التحكم في الوقت المزدوج ، ON/OFF: أنواع اختيار وضع التحميل.
4. نظام الجهد التلقائي. Battery.
5. من قبل FCAN يتم تحديد إعدادات المعلمة (SEAL \ GEL \ VIRCED) . نوع من أنواع البطارية الحشدية التي تستخدم بشكل شائع المستخدم ، ويمكن للمستخدم أيضًا تخصيص المعلومات لشحن البطارية الأخرى.
6. إنه لديه وظيفة شحن حالية. عندما تكون قوة الكهروضوئية كبيرة جدًا ، فإن وحدة التحكم تلقائيًا تحافظ على قوة الشحن ، ولن يتجاوز تيار الشحن القيمة المقدرة.
7. لتحقيق ترقية طاقة النظام. Support Multi - Machine Parallel.
8. للتحقق من بيانات تشغيل الجهاز وحالة العمل ، يمكن أيضًا دعم تعديل معلمة عرض وحدة LCD . التعريف العالي وظيفية عرض التحكم.
9. اتصال ، يمكننا تقديم بروتوكول اتصال لإدارة المستخدم المتكاملة للمستخدم والتطوير الثنائي. RS485.
10. App. لتحقيق مراقبة السحابة WiFi Module و Morning PC Software Support.
11. المعتمدة ، يمكننا مساعدة العملاء على إصدار شهادات مختلفة. FCC ، ROHS ، CE .
12. 3 سنوات ضمان ، و 3 ~ 10 سنوات يمكن تقديم خدمة الضمان الممتدة.

معامل

سلسلة ماجستير		48BL-100A
فئة المنتج	خصائص وحدة التحكم	(أقصى تتبع نقاط الطاقة) MPPT
	كفاءة MPPT	99.5 %
	الطاقة الاحتياطية	0.5W ~ 1.2W
	جهد النظام	التعرف التلقائي
	طريقة تفكيك الحرارة	تبريد الهواء
خصائص الإدخال	Max.PV الجهد الإدخال (VOC)	DC150V
	ابدأ نقطة جهد الشحن	V جهد البطارية + 3
	نقطة حماية جهد المدخلات المنخفضة	V جهد البطارية + 2
	نقطة حماية جهد المدخلات المنخفضة	DC150V

خصائص الشحن	أنواع البطارية التي يمكن تحديدها (بطارية هلام افتراضية)	حمض الرصاص المختومة ، بطارية هلام ، غمرت (أنواع أخرى من البطاريات يمكن أيضًا تحديدها)
	تهمة تصنيف التيار	100A
	طريقة الشحن	مراحل: تيار ثابت (شحن سريع)-رسوم عائمة الجهد الثابت 3
خصائص تحميل	تحميل الجهد	نفس جهد البطارية
	تحميل التيار	100A
	تحميل وضع التحكم	وضع التحكم في الجهد الكهروضوئي ، وضع التحكم ، OFF \ في وضع PV + في الوقت المزدوج ، وضع التحكم في الوقت عالية الدقة LCD شاشة الإضاءة الخلفية شاشة
العرض والاتصال	وضع العرض	دعم مراقبة برامج الكمبيوتر/دعم وحدة/8-Pin RJ45 Port/RS485
	وضع الاتصال	لتحقيق مراقبة السحابة التطبيق WIFI
معلومات أخرى	حماية الوظيفة	المدخلات والمخرجات على \ تحت حماية الجهد ، والوقاية من الاتصال العكسي ، وحماية سفك البطارية ، إلخ.
	درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ +50 °C
	درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ +75 °C
	(حماية الدخول) IP	IP43
	الأعلى. حجم الاتصال	50mm2
	(الوزن الصافي / كغ)	7.1
	(الوزن الإجمالي (كجم)	8.8
	حجم المنتج مم	420*280*95
	(حجم التعبئة (مم)	510*368*210

إعداد صفحة

ملحوظة: جميع المعلومات المذكورة أعلاه هي عينة وهي حالة عمل **يتقن** في بعض وقت. في مرحلة عمل مختلفة ستتغير المعلومات و مثل العمل عمل الوضع ، شحن الحالي ، وضع الشحن ، قوة الشحن وما إلى ذلك ؛ في وضع الصدع سيظهر وضع الخطأ ؛

شكون Soft واختبار Ter Software شركات العلوي ش

MPPT Solar MonitorV1.0

IPANDEE

MPPT Model: Explorer-M2460

Firmware: V2.6

Serial: 9246111120220419

Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Com Port: COM1
BaudRate: 9600
Address: 1
Opened
CHECK ADDRESS
STOP MONITOR
START EDIT
SET TIME
RESTORE
DATA CORRECTION

Running State

Standby

Real-time Data

PV Volt: 0.1V
BAT Volt: 14.2V
LoadVolt: 14.1V
CHG Curr: 0.0A
LoadCurr: 0.4A
CHG Power: 0W
LoadPower: 5W
InnerTemp: 27.0°C
BAT Temp: 25.0°C
Alarm Tip: PV Low

Electricity Statistics

Day CHG: 0.0kWh
Month CHG: 0.0kWh
Total CHG: 0.0kWh
Day Used: 0.5kWh
MonthUsed: 0.5kWh
TotalUsed: 0.5kWh

Bat Parameters Of Controller

Bat Category: FLD
System Volt: (Auto)12 V
C.V. Charge: 14.6 V
Float Charge: 13.8 V
Equalizing V: 14.8 V
Equalizing T: 30 min
Max Chg Curr: 60.0 A
Max LoadCurr: 30.0 A
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V
Low Recover: 11.0 V

Bat Parameters Set

Select Battery

BatType: FLD
Sys. Volt: Auto
Max CHG ~I: 60.0 A
Max Load-I: 30.0 A
SAVE

Lead Acid Battery(9~15V)

C.V. Charge: 14.6 V
Equalizing V: 14.8 V
Float Charge: 13.8 V
Equalizing T: 30 min
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V
Low Recover: 11.0 V
SAVE

Lithium Battery

Charge Volt: 14.4 V
Nominal Volt: 12.8 V
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.4 V
Battery Low: 9.6 V
Low Recover: 8.0 V
SAVE

Load Output Parameters Of Controller

Load Control Mode: On Mode
Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Load Output Set

Light Mode

On Load->PV Low: 10.0 V
Off Delay: 10 min
OffLoad->PV OK: 10.0 V
Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 10 : 30
Off Time: 21 : 00
Timer2->On Time: 0 : 00
Off Time: 0 : 00

Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 10.0 V
On Hour: 12 H
Dawn->OffLoad->Pv Ok: 10.0 V
On Hour: 0 H

Load Mode Selection:

On Mode
SAVE

Copyright(C)IPANDEE [2022/1]

2022- 4-19 15:37:33

Bytes received: 378468

Bytes sent: 99320

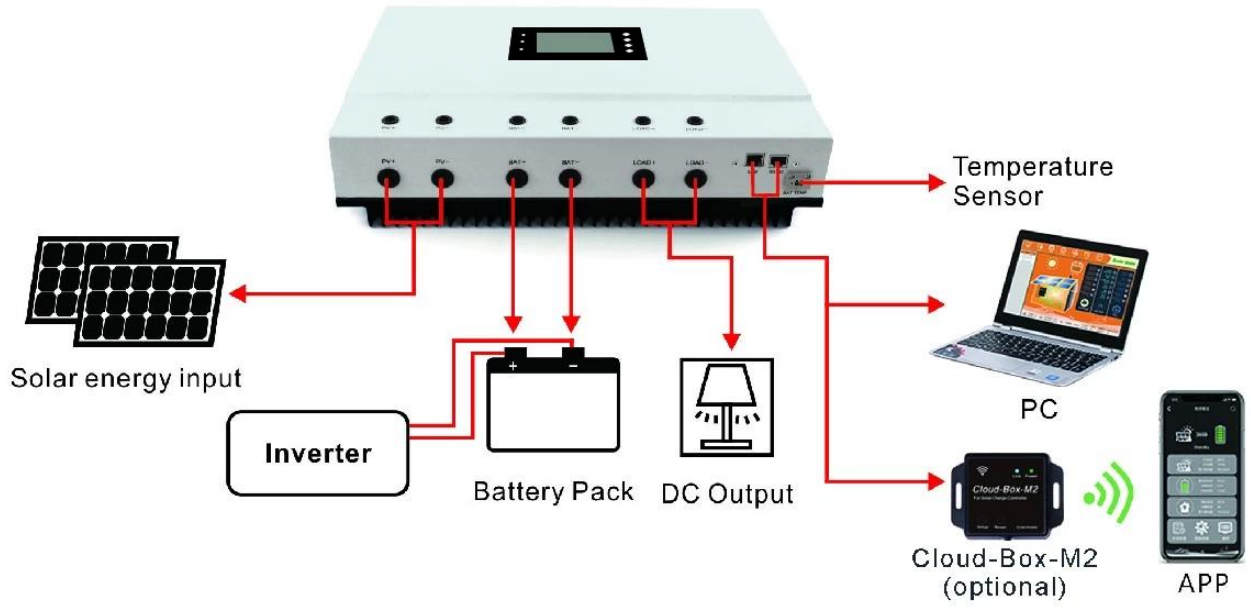
Language: English

切换为中文

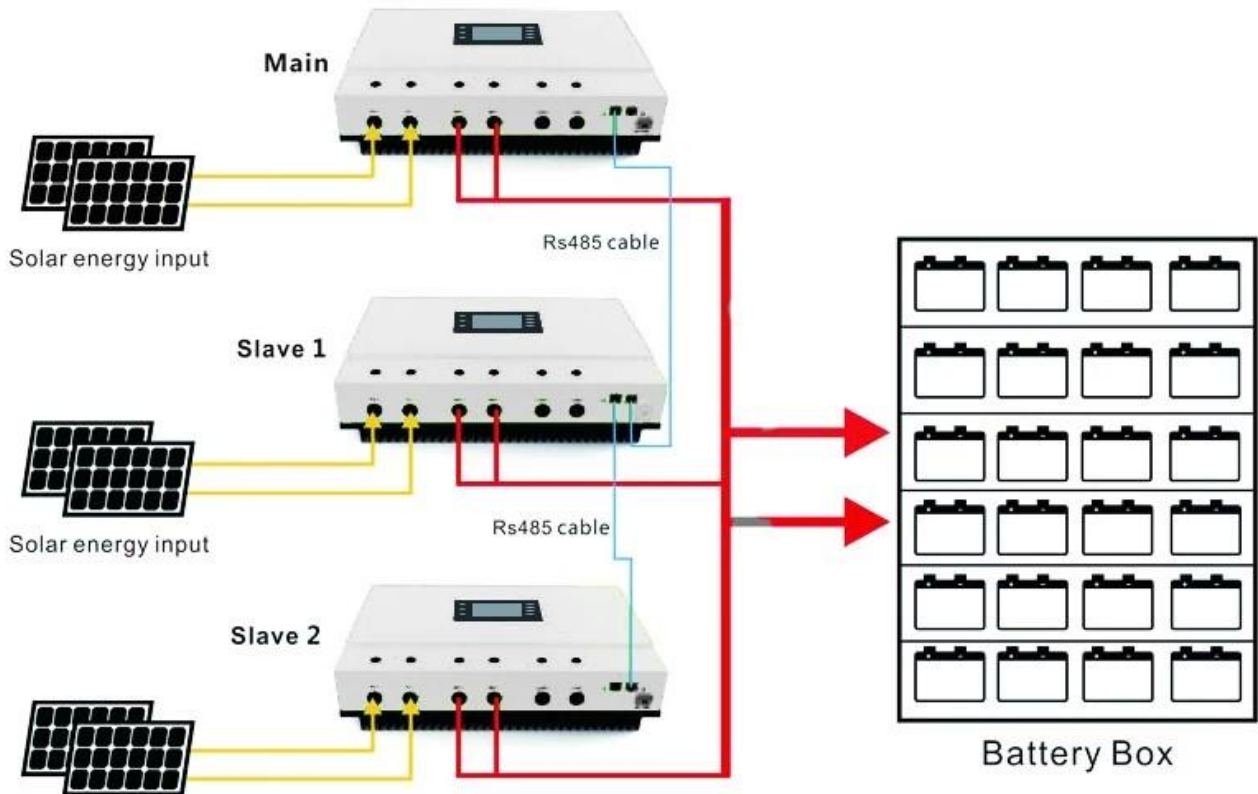
The image shows the front panel of the IPANDEE MPPT Solar Controller. It features a monochrome LCD display showing various system parameters like PV voltage, battery voltage, and current. Below the display are several terminal ports labeled PV+, PV-, BAT+, BAT-, LOAD+, and LOAD-. The device is white with a black display area.

The image shows the side profile of the IPANDEE MPPT Solar Controller. It highlights the terminal ports (PV+, PV-, BAT+, BAT-, LOAD+, LOAD-) and a cooling fan at the bottom. The device is white with a black display area.

مخطط اتصال النظام



مخطط اتصال مواز



أبرز Master MPPT Controller Shanghai 10th (2016) Snec Fair 10top فاز



مرحبًا بك في الاتصال بمناقشة المزيد من التفاصيل