



- 優點

1. MPPT 轉換效率達99%,可隨時隨地30~60分鐘內完成充電過程,並採用PWM脈衝寬度調製
2. DC12V/24V/48V 可隨時隨地調整輸出電壓,滿足不同設備的需求
3. 採用 DC100V PV 保險絲保護
4. 採用 德國進口 MPPT 晶片,轉換效率最高,可隨時隨地調整輸出電壓
5. 採用 德國進口 PV 保險絲,保護電池及光伏板
6. 採用 德國進口 40A 保險絲,保護電池及光伏板
7. 採用 德國進口 PV 保險絲,保護電池及光伏板
8. RS232 數據接口,可隨時隨地監控電池及光伏板狀態
9. 採用 德國進口 40A 保險絲,保護電池及光伏板
10. CE 認證, RoHS 環保 approved. We 採用德國進口 40A 保險絲,保護電池及光伏板
11. 2 年保固; 3~10 年壽命

- 000000

MPPT I-P-e-SMART-12V/24V/48V-series		15A
MPPT	MPPT	
MPPT	MPPT	
DC12V/24V/48V	DC9V	DC15V
12V	DC18V	DC30V
24V	DC36V	DC60V
48V	≤3S	
12V/24V/48V	500US	
12V/24V/48V	≥96.5%≤99%	
CHARGE CHRECTRESTICS		
MPPT	12V	DC14V
	24V	DC30V
	48V	DC60V
MPPT	12V	DC14V
	24V	DC30V
	48V	DC60V
MPPT	12V	DC18V
	24V	DC34V
	48V	DC65V
MPPT	12V/24V/48V	DC110
MPPT	12V/24V/48V	DC100V
MPPT	12V	213
	24V	426
	48V	852
CHARGE CHRECTRESTICS		
MPPT	12V/24V/48V	NiCd
MPPT	12V/24V/48V	
MPPT	12V/24V/48V	15A
MPPT	12V/24V/48V	20A
MPPT	12V/24V/48V	0.02%/°C±
MPPT	12V/24V/48V	14.2V-1*0.3
MPPT	12V/24V/48V	200mV

输入电压 12V/24V/48V	精度 ≤±1.5%
输出	
输出电压	输出电流
输出精度	10.5V; 11V; 精度
输出纹波	30A
输出噪声	PV
输出响应	PC
接口	
LED	
LED	
通信接口	RS232
认证	
CE	
FCC	
RoHS	
EMC	
安全	
尺寸	
重量	≤40g
材料	
包装	EU
标准	CE FCC RoHS
规格	
外形尺寸	205 * 168 * 60
安装尺寸	265 * 196 * 110
N.G	1.8
G.N	2
防护等级	IP25
环境	
湿度	0~90%RH
寿命	0~3000h
工作温度	-20°C~+50°C
存储温度	-40°C~+75°C
压力	70~106kPa

备注

1. 本公司保留对产品规格进行更改的权利，恕不另行通知。
2. 本产品支持 OEM/ODM 定制，电压支持 36V/72V/96V 定制，价格另议。

• 详细请见



Figure 2.1



Figure 2.2

2.1 ENTER1 The front panel of the MPPT controller has two buttons labeled ENTER1 and ENTER2. Pressing ENTER1 once causes the display to show the battery voltage. The display shows 13.5V, which is the voltage of the battery bank.

2.2 ENTER2 Pressing ENTER2 once causes the display to show the battery current. The display shows 22.5A, which is the current of the battery bank. Pressing ENTER2 once again causes the display to show the battery voltage. The display shows 13.5V, which is the voltage of the battery bank.

Pressing ENTER2 once more causes the display to show the battery current. The display shows 22.5A, which is the current of the battery bank.

- The battery bank is connected to the controller.

The battery bank is connected to the controller.

The battery bank is connected to the controller.