- □□□

1. MPPT □□□□□□□99□□□□□□□□□30□□60□□□□□□□□□□□□□□□ □□□PWM□□□□□□

2. DC12V/24V/48V □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□

3. □□ DC100V□PV□□□□□□□

4. □□□ □□□□□□□□□□□□□□□MPPT□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

5. □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□PV□□□□□□□□□□□□□□□□□

6. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□4□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

7. □□□□ □□ □□□□□□□□□PV□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

8. RS232 □□□ □□□□□

9. □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

10. CE□□□ RoHS□□□□□approved.We□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□

11. 2 □□□□□; 3□10□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□□

MPPT□□□□□□□□□□□□□□□ I-P-e-SMART-12V/24V/48V-series		15A
□□□□	MPPT□□□□□□□□□	
□□□□	□□□□□□□□MPPT□□□□ □□□□□□□□□□·□□□□	
□□□□ □□□	DC12V/24V/48V	□□ □□
□□□□ □□	12V □□□□	DC9V□DC15V
	24V □□□□	DC18V□DC30V
	48V □□□□	DC36V□DC60V
□□□ □□□□	12V/24V/48V □□□□	≤3S
□□□□□□ □□□□□□	12V/24V/48V □□□□	500US
MPPT □□	12V/24V/48V □□□□	≥96.5□□≤99□□□□□
□□□□		
MPPT □□□□□□	12V □□□□	DC14V□DC100V
	24V □□□□	DC30□DC100V
	48V □□□□	DC60□DC100V
□□ □□□□ □□ □□□□	12V □□□□	DC14V
	24V □□□□	DC30V
	48V □□□□	DC60V
□□ □□□□ □□ □□□□	12V □□□□	DC18V
	24V □□□□	DC34V
	48V □□□□	DC65V
□□ □□□□□□□	12V/24V/48V □□□□	DC110
□□ □□□□□□□□□□□□	12V/24V/48V □□□□	DC100V
□□ □□□□□	12V □□□□□W□	213
	24V □□□□□W□	426
	48V □□□□□W□	852
CHARGE CHRECTRESTICS		
□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□	12V/24V/48V □□□□	□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□NiCd□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□ □□	12V/24V/48V □□□□	□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□ □□□□	12V/24V/48V □□□□	
□□□ □□□□	12V/24V/48V □□□□	15A
□□□□ □□	12V/24V/48V □□□□	20A
□□ □□	12V/24V/48V □□□□	0.02□/℃±
□□ □□	12V/24V/48V □□□□	14.2V-□ □□□□25℃□* 0.3
□□ □□□□□□□□□	12V/24V/48V □□□□	200mV□

□□□□□□□□ □□	12V/24V/48V □□□ □	≤±1.5□
□□□□□□		
□□□□	□□□□□□□□□□	
□□□□□ □□□□□□	□□□□□10.5V;□□11V;□□□□□□□□□□□□	
□□□□□□	30A	
□□□□	□□□□□□□□□□□□□PV□□□□□□□	
□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□PC□□□□□	
□□□□□□		
LED□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□	
LED□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□□□□□□□□	RS232	
□□		
□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□□□□	□□	
□□□□□□□□	□□	
□□□□□□□□	□□	
□□□□	□□	
□□□□□□□□□		
□□□	≤40□□□□	
□□□□ □□	□□□□□	□□□□□
□□□□□□□	EU□□□□□□□□□□□□□□	
□□	CE FCC RoHS□□	
□□□□		
□□□□×□×□□□mm□	205 * 168 * 60	
□□□□□□□□□□□×□×□□□mm□	265 * 196 * 110	
N.G□KG□	1.8□□	
G.N□KG□	2□□	
□□□□□	IP25	
□□		
□□	0□90□RH□□□□□□□□□	
□□	0□3000□□□□	
□□□□	-20℃□+50℃	
□□□□	-40℃□+75℃	
□□	70□106kPa□□□	

□□□

1. □· □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2. □□□□□□□ OEM□ODM□□□□□ 36V/72V/96V□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

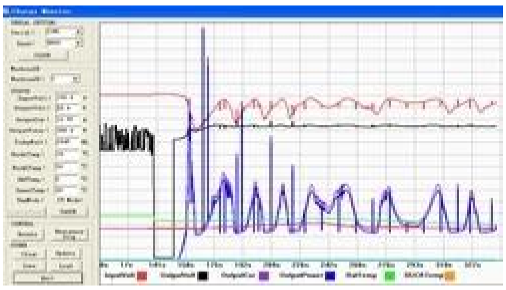
- □□ □□□□□

□	□□	□□□
1	1 PC	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□OEM□ODM□□□□□□□□ □□□□□□□
2	2 PC	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□
3	4□□□	□□
4	1 PC	RS232□□□□□□RJ45
5	1 PC	□□□□□□□□□□□□
6	2 PC	□□□□□DC□□□
7	1 PC	□□□□□□□□□□
8	1 PC	CD

- □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□·□□□□□□

1□□□□□□□□PC□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

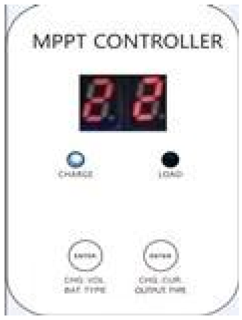


□□□□□□□□□□□□□□□□

1.1 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□PV □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□DC□□□□□ □□□

1.2□□□□ □□ □□□□□PC□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

2□□□ □□□□□□□□□□□



□ 2.1 □2.2

2.1 ENTER1 □□□□□□□□□□□□□□□□ENTER1□□□□□□2□□□□□□□□□□□□□□□□2□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 13.5V□□□□□□2.1□□□□□□□□□shows13;□□□ENTER1□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□

2.2 ENTER2 □□□□□□□□□□□□□ENTER2□2□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□22.5A□□□□□□□□□□□□□□□□22□□□□00□□□□□□□□□□ □2.2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ENTER2□□□□DC□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□PV□□□□□□□OFF□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ □□□□□□

- □□□ □□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□ □□□□□2014□5□5□□2TH□□□□□□□□□□□□□