□□□□□□□

1.MPPT□ □□□□□99□□□□□□□□□□
2.12V/24V/48V□□□□□□□ □□□
□□□□□PV□□3.Wide□□□ DC150V□□□
4.Journal □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □
5.Charge□□□□3□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□
6.Discharge□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□PV□□□□□□□□PV□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□
7.Recommended□□□□□□□□□□□□□□□ □□□NiCd□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
8.Most □□□□LCD□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□PV□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
9.RS232□LAN □□□□□□ IP□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ area.And□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□ □□□
10□□□□□□□□□□·□□□□□□□□□□□□11□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
11.With □□□
12.Adopting □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 105℃□□□□□□□□□10□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□
□□□□□□□2002□95 EC□□□13.Compliance□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
14.Equipment □□□□□□□□□□□CD-ROM□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□
15.CE□ROHS□□ □□□□□□
16.2□□□□□□□□3□10□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□

MODEL□I-P-SMART2-20A/25A/30A - □□□□		20A	25A	30A
□□□□□		□□□□□□ □□		
□□□□□		□□□□□□□□□□□		
□□□□□□□		12V□24V□48V□□□□		
□□□□□□□□□		≤10S		
□□□□□□□□		500US		
□□□□		≥96.5□□≤99□□□□□		
PV□□□□□□□□□□		≥99□□□□□		
□□ □□				
MPPT□□□□□□□□□	12V□□□□	DC18V□DC150V		
	24V□□□□	DC34□DC150V		
	48V□□□□	DC65□DC150V		
□□□□□□ □□□□□□	12V□□□□	DC16V		
	24V□□□□	DC30V		
	48V□□□□	DC60V		
□□□□□□□□□□□□□□	12V□□□□	DC22V		
	24V□□□□	DC34V		
	48V□□□□	DC65V		
□□□□□ DC□□		DC160V		
□□□□□□□□□□□□		DC150		
□□□□□□□□□□□□□□		DC145V		
□□□□□□□□□□□	12V□□□□	286W	357W	429W
	24V□□□□	572W	715W	858W
	48V□□□□	1144W	1430W	1716W
CHARGE □□				
□□□□□□□□□□□□□		□□ □□□□□□		

□□□□□□□□□□□□□□	□□□□	□□□□□□□□□/□□□□DC10V□DC15□□□□□□□□□□□ 1□□12V□□□□□□	
	□□□□		
□□□□□□□□□□	12V/24V/48V SYS	□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□□	12V/24V/48V SYS	□□□□□□□□/□□□/□□□□	
□□□□□□	20A	25A	30A
□□□□□□	25A	30A	35A
□□□□	0.02□/℃±		
□□□□	14.2V-□□□□□25℃□* 0.3		
□□□□□□□□□□□	200mV□		
□□□□□□□□□□□□	≤±1.5□		
□□□□□□□·□□□·□□□□	200mV□		
□□□□□□	≤±1.5□		
DISCHARGE □□			
□□□□	□□□□□□□□□□LAN		
□□□□□□	30A		
□□□□□□	420W	840W	1680W
□□□□	□□□□40A×2		
□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□/ ON OFF ON		
ON / OFF□□□	ON / OFF		
PV□□□□	□□□PV□□□□□PV□□		
PV□□/□□□□□□□	□□□□□□□□PV□□		
□□□□ □□	□□□□□□□□□□□□□;□□□□□□□□□□10.5□□□□□ □□1□□□□□□□□□□□□		
□□□□□□□□□ PORT			
RS232□□	COM□□□□□□□□□□		
LAN□□	IP□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□·□□□□□□□□□□□□ TCP□□□□□□□□		
□□			
□□□□□□□	IN /□□□□□□□□□□□□□		
□□□□□□□			
□□□□□□□□			
□□□□□□□			
□□□□□□□□			
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□		
□□□□	95℃		
□□□□	85℃□□□□□□□3A□□□□□□□□□□□□□□□□		
□ □□□□□			
□□□	≤40□□□□		
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□;□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□RAN□□□□□□□		
□□□□	□□□□□□□□□□□□ EU□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □2002/95/EC 105℃□□□□□□□□□□□substances.All□□□□		
□□□			
□□DxWxH□MM□	270 * 185 * 90		
N.G□KG□	2.1		
G.N□KG□	2.4		
□□□	□□□/□□□□□□□□□□□		

□□	CE□RoHS□□□PSE□FCC
EMC	EN61000
□□□□□□□□□	IP21
□□	
□□	0□90□RH□□□□□□□□□
□□	0□3000□□□□
□□□□	-20℃□+40℃
□□□□	-40℃□+75℃
□□	70□106kPa□□□

□□□ □□□□OEM□□□ □□□ODM service.The 36V/72V/96V□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□

□□□□□□

NO.	Quantity	Description
1	1 pc	Charge controller
2	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
3	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
4	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
5	1 pc	User manual
6	1 pc	Temperature sensing wire
7	2 pc	Fuse wire

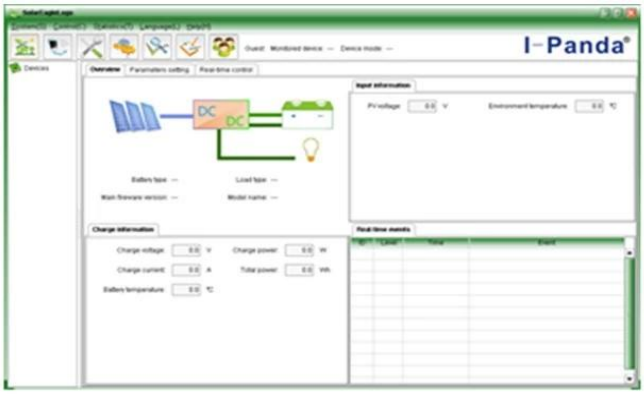
Blue

Green

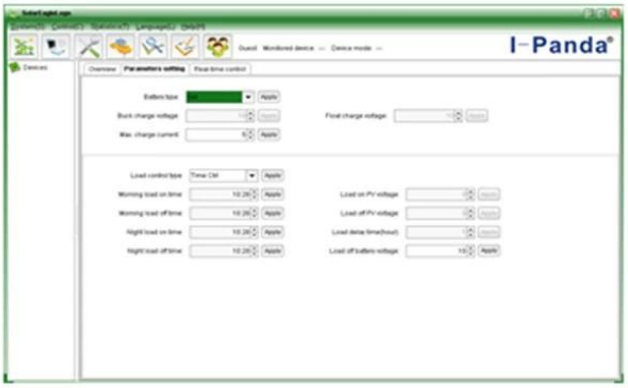
Upper Computer

Package

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

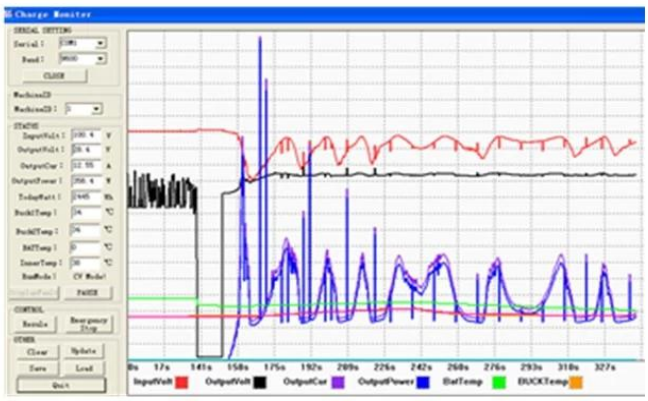


The interface of upper computer software working state



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

□□□

1□□□
2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□CD□□□□□□□□□□□□□□□□□□
administrator.More□□□□□□□□□□□□□□□□□□□3□WIN7□IN8□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

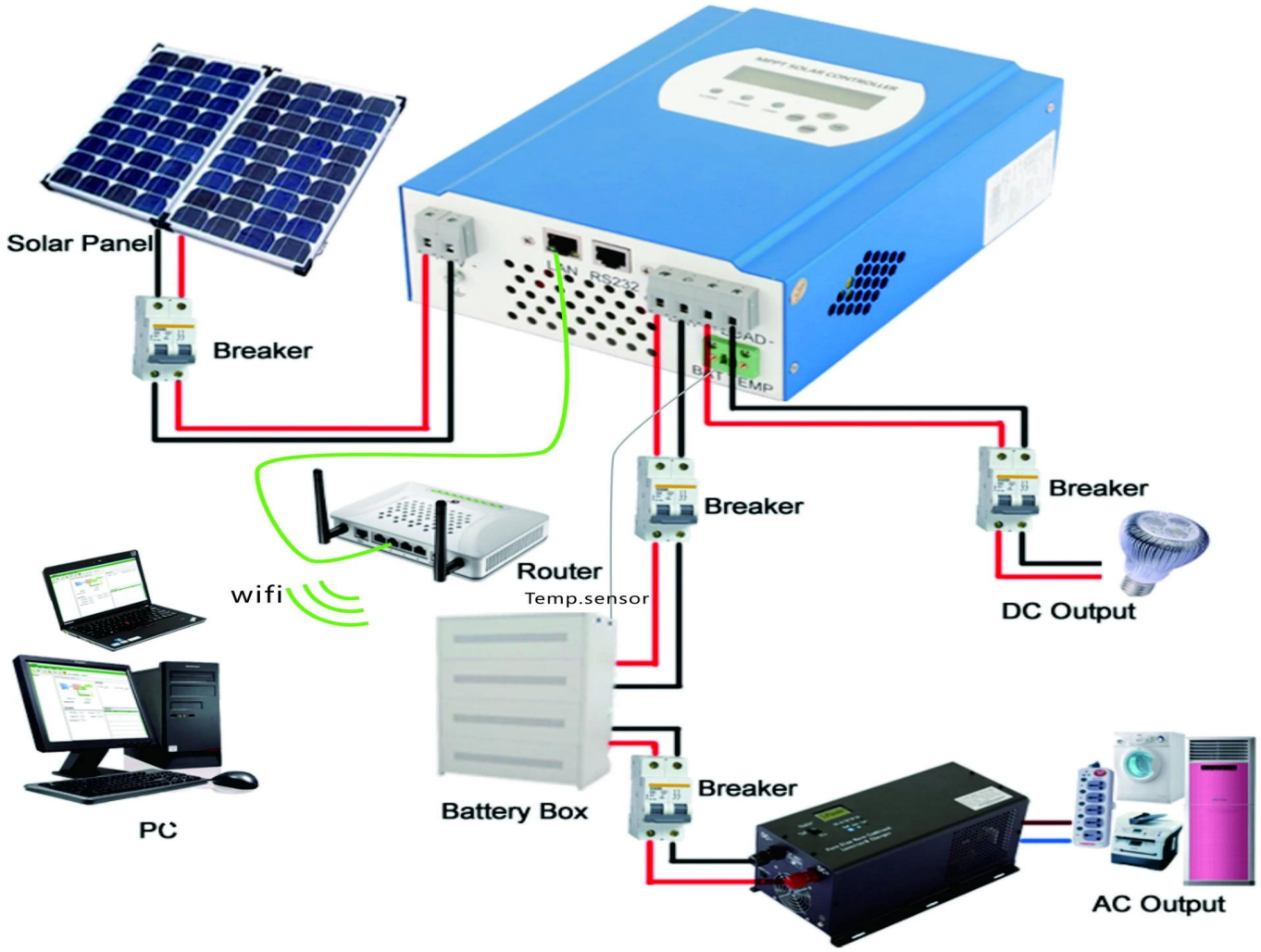
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□

1□□□□□□□□□□□□□□□□□□MPPT□□;

2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□XX□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]


MPPT SOLAR CONTROLLER
Solar Panel
Breaker
LAN
RS232
LOAD-
BAT
TEMP
Breaker
Breaker
Router
Temp.sensor
wifi
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
AC Output

[illegible]

1[illegible]
2[illegible]PC[illegible]

[illegible]

[illegible]