□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□20A□30A □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□30□□60□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□PV□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□RS 232 / LAN□□□ I-P-TPI2□□□□□□□/□□□/ UPS□

□□□□□□□□

1□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2□□□□□□□□□□□□□□□□
3□□□□□
4□□□□□□□□□□
5□ □□□□□□□□□□□□□
6□□□□□□□□□□□□

LAN
RS232
+ PV -
+ BAT - + LOAD -
BAT TEMP

□□□□□
1 30□-60□□□□□□□□□□
1□□□□95□-99□□□□□□□□□□□□□□□□
2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□3□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□
2□□□□□□□□□□□□□□□/□□□□IP□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□ 4□□□DC□□□□
3□ □□□commucation□RS232□□□□
4□□□□□□□□□□□□□□□□1□□□□□□□□100□□□□□□□□□□

□□
1 MPPT□□□□□99□□□□□□□□□
2□12V / 24V / 48V□□□□□□□□□
max□PV□□□3□□□□ DC150V□□□
4□□□□□□□
5□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
6.Charge□□□3□□□□□□□□□□□□□□□□.It□□□□□□□
□□□
7.Discharge□□□/ OFF□□□□□□□□□□PV□□□□□□□PV□□+□□□ON
□□□□□□□
8.Recommended□□□□□□□□□□□□□□NiCd□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□
□□□PV□□□□□□□□□□□□□□□9.Most□□□LCD□□□□□□□□□□LED□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

10.RS232□LAN□□□□□□ IP□□□□□□·□□□□□□□□□□□□□□□□□area.And□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
11□□11□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□

12.With□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□13.Adopting□□□□□□105°C.The□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□10□□□□□□□□□□□□□□□□□

14.Compliance□□□□□□□2002/95 / EC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□

15.Equipment□□□□□□□□□□□□□□+ CD-ROM□□□□□□□□□□+□□□□+□□
□□□□+□□□□□□□□□□□□□

16.CE□ROHS□□□□□□□□□

□□□□□□

MODEL□I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES		20A	25A	30A
□□□□□		□□□□□ □□		
□□□□□		□□□□□□□□□□□		
□□□□□□□		12V 24V 48V□□□□□		
□□□□□□□□□		≤10S		
□□□□□□□□		500US		
□□□□		≥96.5□□≤99□		
PV□□□□□□□□□		≥99□		
INPUT □□				
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		
□□□□□ PV□□□	12V□□□□	286W	357W	429W
	24V□□□□	572W	715W	858W
	48V□□□□	1144W	1430W	1716W
CHARGE □□				
□□□□□□□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□□□NiCd□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□		
□□□□□□□□□□□□□□		□□□□	□□□□□□□/□□□□ □□ 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□□□□□ □□□□		
□□□□□□□			
□□□□□□□	□□/□□□□□□□□□□□□□		
□□□□□□□			
□□□□□□□□			
□□□□□□□			
□□□□□□□□			
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□		
□□□□	95℃		
□□□□	85℃□□□□□□□□□□□□□□□□□□□3A□□□□□□□		
□□□ □□□□□			
□□□	≤40dB		
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□;□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		
□□□□	□□□□□□□□□□□ EU□□□□□□□□□ 2002/95 / EC□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□substances.All□□□□□ □105℃		
PHYSICAL			
□□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□□□□□□□□□□□□□□ 36V / 72V / 96V□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

NO□	□□	□□
1	1□	□□ □□□□□□□
2	2 PC	Gallow□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□
3	4□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□
4	1□	RJ45□□□232□ □□□□
5	1□	□□□□□□□□□
6	1□	□□□□□
7	2 PC	□□□□□

Blue

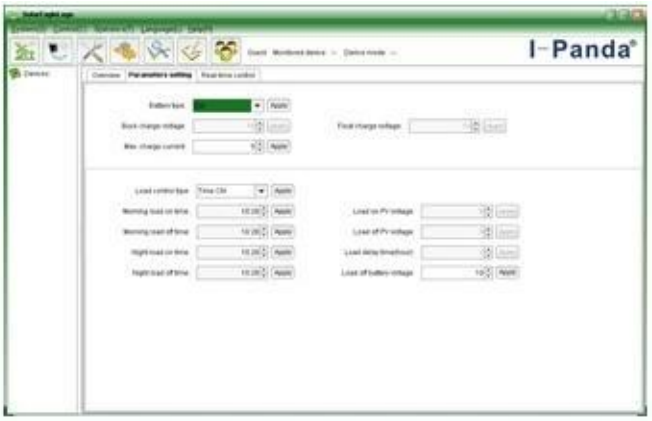
Green

Upper Computer

Package

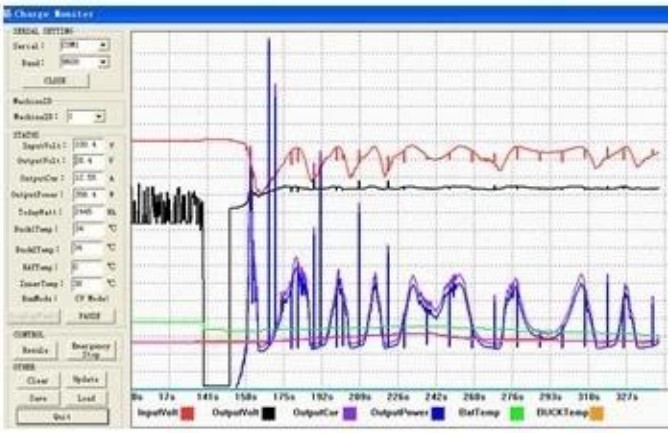
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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

MPPT□□

□□□
ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

□□□□□□□□□
1□□□
1.2□□□□□□□□□□□□□□
2□□□□□
2.1□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□2.2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2.3□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

3[illegible]

3.1[illegible]5-7[illegible]

3.2[illegible]7-15[illegible]

3.3[illegible]25[illegible]

4[illegible]

EMS[illegible]DHL[illegible]Express[illegible]4.1[illegible]

[illegible]4.2[illegible]

[illegible]4.3[illegible]

5[illegible]OEM[illegible]ODM

5.1[illegible]OEM[illegible]ODM[illegible]