[illegible]

[illegible] [illegible]20A[illegible]30A [illegible]30[illegible]60[illegible]RS 232 / LAN[illegible]PV[illegible] I-P-TPI2[illegible]/[illegible]/ UPS[illegible]

[illegible]

1[illegible]
2[illegible]
3[illegible]
4[illegible]
5[illegible] [illegible]
6[illegible]

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□□□□□□ON / OFF□□□□□□□□□□PV□□□□□□□PV□□+□□□□□□□□□□

8.Recommended□□□□□□□□□□□□□□□□NiCd□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

9.Most□□□□LCD□□□□□□□□□□□LED□□□□□□□□□PV□□□

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□		
□□□□				
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
□□□□				
□□□□□□□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		
□□□□□□□□□□□□□□		□□□□	□□□□□□□/□□□□□ □□ □□□□□□□ □ □1□□12V□□□□□□□□ □□DC10V□DC15	
		□□□□		
□□□□□□□□□		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□		
□□□□			
□□□□□□□□	□□□□□□□□□□LAN		
□□□□□□	30A		
□□□□□□	420W	840W	1680W
□□ □□□□	□□□□40A※2		
□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□/ □□□□□□□□		
ON / OFF□□□	ON / OFF		
PV□□□□	□□□□PV□□□PV□□		
PV□□/□□□□□□	□□□□□□□□PV□□		
□□□□ □□□□	□□□□□□□ □□□□;□□□□□□□□□□10.5□□□□□□1□□□□□□□□□ □□□□		
COM□□□			
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

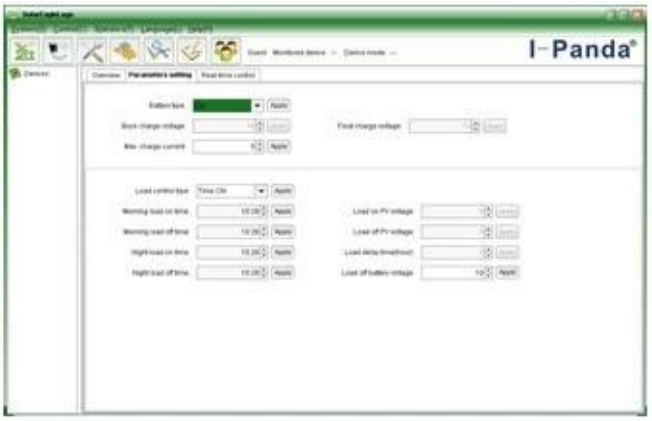
Green

Upper Computer

Package

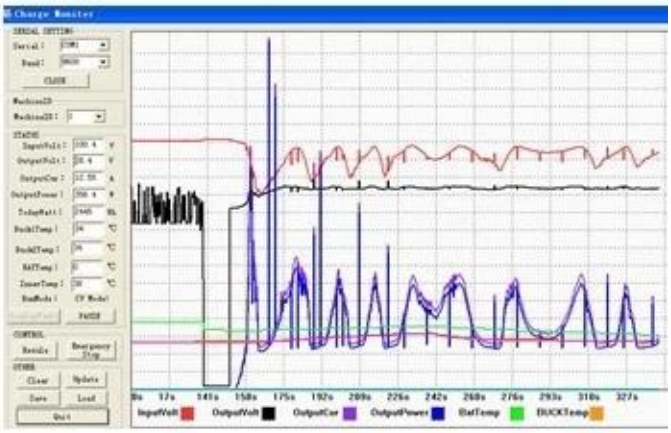
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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□□□□□□

3.1□□□□□□□5-7□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

3.2□□□□□□□7-15□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

3.3□□□□□□□□□□□25□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

4□□□

EMS□DHL□□□□□□□□□□□□□Express□4.1□□□□□

□□□□□4.2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□4.3□□□□□

5□OEM□□□ODM

5.1□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□OEM□ODM□□□□□□□□□□□□□□□□□