□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□□20A□30A □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□30□□60□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□RS 232 / LAN□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□PV□□□ 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□ 100□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□1□□□□□□□□□

□□

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
□□□□				
□□□□□□□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□□□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□		
□□□□				
□□□□□□□□		□□□□□□□□□□□□LAN		
□□□□□□		30A		
□□□□□□		420W	840W	1680W
□□□□		□□□□40A※2		
□□□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□/ ON OFF ON		
ON / OFF□□□		ON / OFF		
PV□□□□		□□□□PV□□□PV□□		
PV□□/□□□□□□		□□□□□□□□PV□□		
□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□□□;□□□□□□10.5□□□□□□1□□□□□□□□□□□□□		
COM□□□				
RS232□□		COM□□□□□□□□		
LAN□□		□□□□□□□□□□□□IP□□□□□□□·□□□□□□□□□□□□□□□□TCP□□□□□□□		
□□□□□□□				
□□□□□□□		□□/□□□□□□□□□□□□□		
□□□□□□□				
□□□□□□□□				
□□□□□□□				
□□□□□□□□				
□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		
□□□□		95℃		
□□□□		85℃□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□3A□□□□□□□□		
□□□				
□□□		≤40dB		
□□□□		□□;□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□		

□□□□	□□□□□□□□□□□ EU□□□□□□ 105℃□□substances.All□□□□□□□2002/95 / EC□□□
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

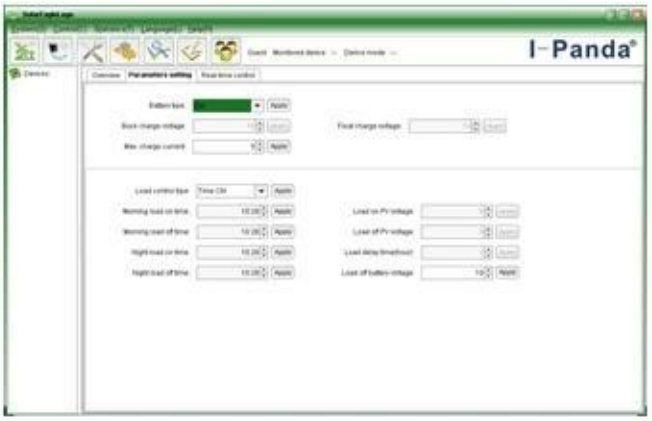
Green

Upper Computer

Package

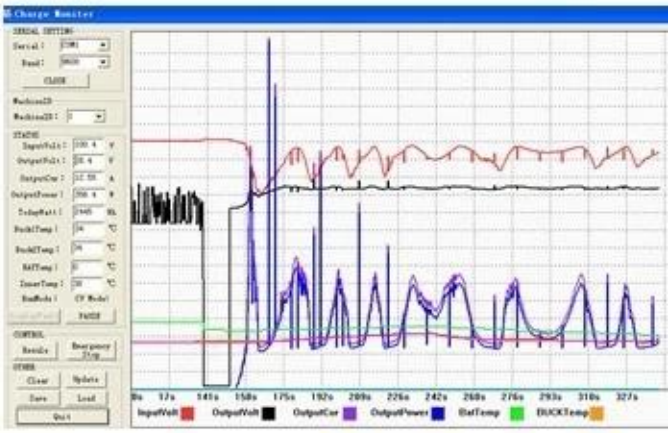
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□