□□

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

□□

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

□□□□□□

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

□□

1□ MPPT□□□□ □□□□99□□□□□□□□□□□□□
2. 12V / 24V / 48V□□□□□□□□□□
□□□PV□□□3.□□□□□□ DC150V□□□
4.□□□□□□□□
5.□□
6.Charge□□□□3□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.IT□□□□□□□□□□□□□□□□
7.Discharge□□□□/ OFF□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□PV□□□□□□□□PV□□+□□□□□□ON□
8.Recommended□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NiCd□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
9.Most□□□□LCD□□□□□□□□□□□LED□□□□□□□□□□□□□□□□□PV□□□
10.RS232□LAN□□□□□□ IP□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□area.And□□□
11.□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□11□□□
12.With□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□13.Adopting□□□□□□□□□105°C.The□□□□□□□□□□10□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□2002/95 / EC□□□14.Compliance□□□
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□□□□□□□□□□□□□□□□GEL□□ □□□		
□□□□□□□□□□□□□		□□□□	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□□□		□□□□		
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□□□□□□□□□	270 * 185 * 90
N.G□□□□□□□	2.1
G.N□□□□□□□	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

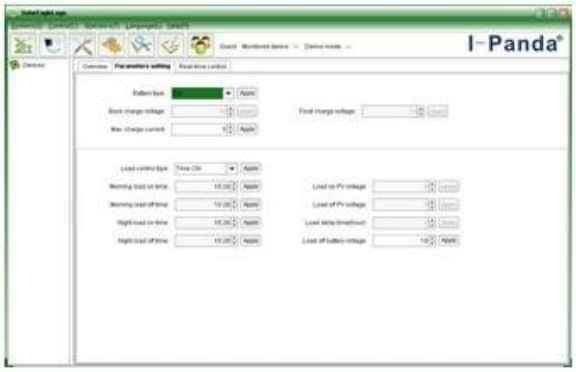
Green

Upper Computer

Package

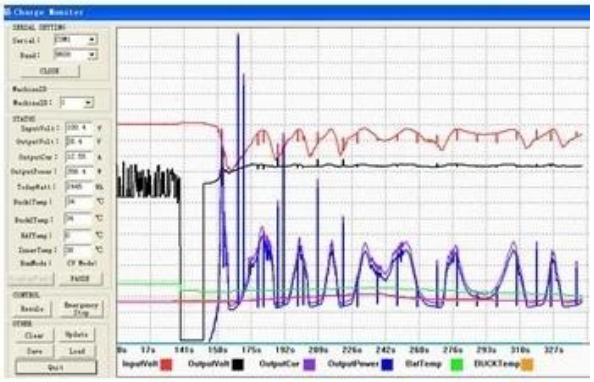
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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[illegible]OEM[illegible]ODM[illegible]