□□

□□□ □□□□□□□□□□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.Charge3.IT

7.Discharge/ OFFPVPV+ON

8.RecommendedNiCd

9.MostLCDLEDPV

10.RS232LAN IParea.And

11.11

12.With

13.Adopting105°C.The10

2002/95 / EC14.Compliance

15.Equipment+ CD-ROM+++;

16.CEROHS

MODELI-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES		20A	25A	30A
		12V 24V 48V		
		≤10S		
		500US		
		≥96.5≤99		
PV		≥99		
MPPT	12V	DC18VDC150V		
	24V	DC34DC150V		
	48V	DC65DC150V		
	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
		NiCdGEL		
			DC10VDC15/112V	
		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		PVPV		
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	□□□□□

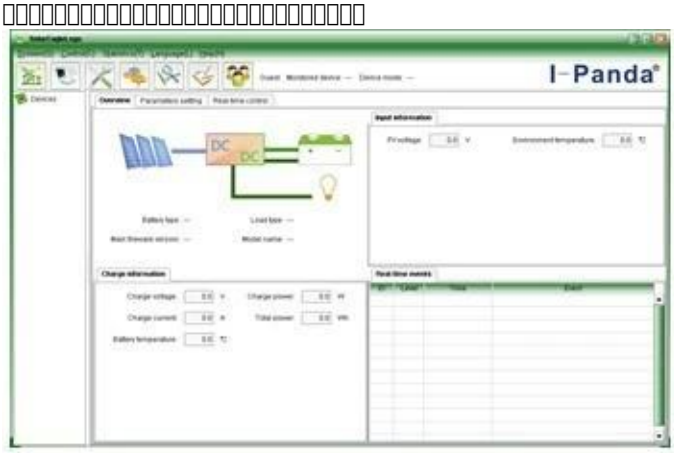
Blue

Green

Upper Computer

Package

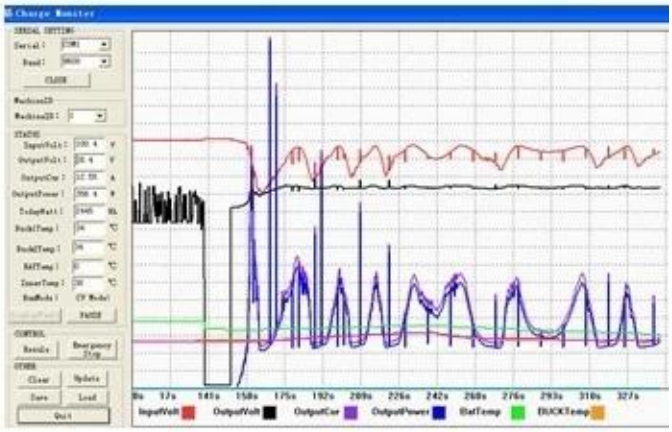
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



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]