□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□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. LAN□commucation□RS232□□□□
□□□□□□□□1□□□□□□□□□100□□□□□□□□□4.□□□□□□□

□□

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□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□
□□□□□□PV□□□□□□□□□□□□□□□□□□9.Most□□□□LCD□□□□□□□□□LED□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□
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□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□		
□□□□□□□□□□□□□□□		□□□□ □□□□	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 / OFF		
PV□□□□		□□PV□□□□PV□□		
PV□□/□□□□□		□□□□□□□□PV□□		
□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□10.5□□□□□1□□□□□□□□□□□□□□□		
COM□□□				
RS232□□		COM□□□□□□□□□□		

LAN□□	□□□□□□□□□□□IP□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□TCP□□□□□□□□□
PROTECTIONS	
□□□□□□□	□/□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□	
□□□□□□□□	
□□□□□□□	
□□□□□□□□	
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□	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
ENVIRONMENT	
□□	0□90□RH□□□□□
□□	0□3000□□□□
□□□□	-20℃□+ 40℃
□□□□	-40℃□+ 75℃
□□□	70□106kPa□□□□□

□□OEM□□□ODM□□□□□□□□□□□□ 36V / 72V / 96V□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□

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

Blue

Green

Upper Computer

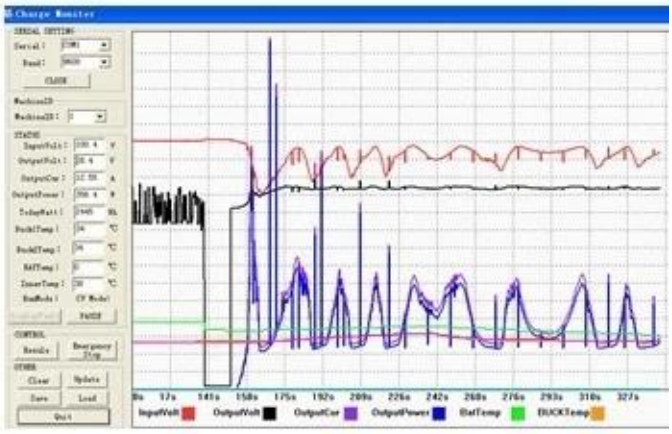
Package

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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□□□

[illegible]

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

[illegible]

1.[illegible]
1.2[illegible]
2.[illegible]
2.1[illegible]
[illegible]2.2[illegible]
2.3[illegible]
[illegible]
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. OEM[illegible]ODM

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