□□□□

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

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

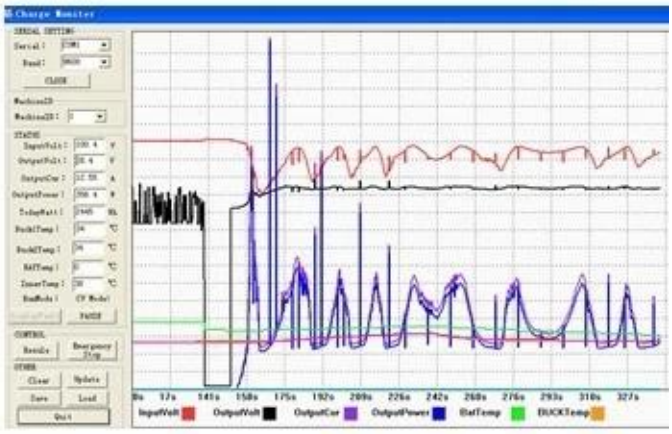
Package

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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□□□

□□□

ISO2008

ISO2004

CE

FCC

ROHS

□□

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA