□□□

□□□□□□□MPPT□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□MPPT□□□□□□□□
□□□□□□□□□□99□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ MPPT□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□30□□□□□□□□□□□
□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□

1.MPPT□□□□□□99□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□30□□60□□□□□□□□□□□□□□

2.With□□□□□□MPPT□□□□□TI28035□□□□□□□□99□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□

□□□□□2002/95 / EC□□□4.Compliance□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□5.Adopting□□□□□□□□□105℃□□□□□□□□□□□10□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

6.Charge□□□□3□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

7.12V / 24V / 48V / 96V□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

8. 12V / 24V / 48V□□□□□□□□□□□□□□□DC 150V□96V□□□□□□□□□□□□□□DC 300V□□

9.Connected□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NiCd□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

10. LCD□LED□□□□□□□□PV□□□□□□□□□□□□□□customers'company□□Web□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

11.□□□□□□□□□Port.RS232□□□

□□□□□7□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□PC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□12□

13.□□LAN□□□□□□□□□□

14.Equipment□□□□□□□□□□□+ CD-ROM□□□□□□□□□+□□□+□□□□□□□□□□

15.CE□ROHS□FCC□PSE□□approved.The□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

16. 2□□□□□□□□□3□10□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

□□□□I-P-MSC-DC96V-□□□□		20A	30A
□□□□□	□□□□□□□□		
□□	3□□□□□□□□□MPPT□□□□□□□□□□□		
□□□□□□□□	DC12V / 24V / 48V / 96V	□□□□	
□□□□	12V□□□□	DC9V□DC15V	
	24V□□□□	DC18V□DC30V	
	48Vsystem	DC36V□DC60V	
	96Vsystem	DC72V□DC120V	
□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96V	500US	
□□□□	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5□□≤99□	
PV□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96V	≥99□	
□□□□			
MPPT□□□□□□□□□□	12V□□□□	DC18V□DC150V	
	24V□□□□	DC34□DC150V	
	48V□□□□	DC65□DC150V	
	96Vsystem	DC125□DC300V	
□□□□□□□□□□□□	12V□□□□	DC16V	
	24V□□□□	DC30V	
	48V□□□□	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	

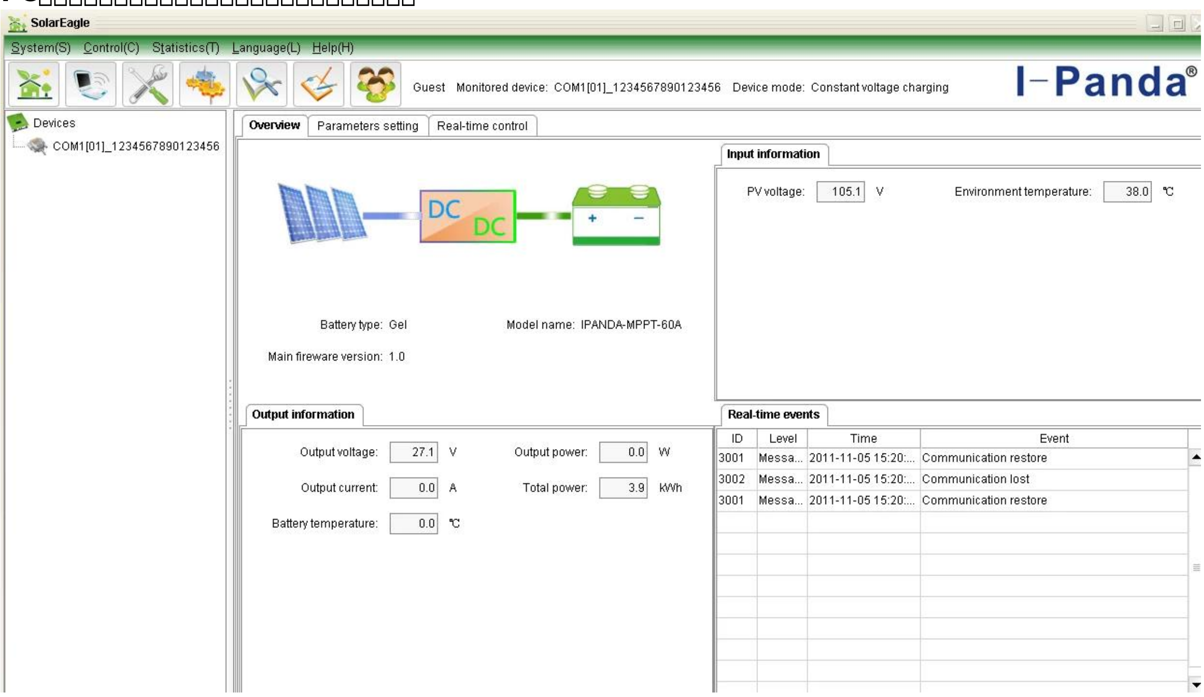
□□□□□□□□□□□□□	12V□□□□	DC22V	
	24V□□□□	DC34V	
	48V□□□□	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
□□DC□□	12V / 24V / 48V□□□□	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
□□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V□□□□	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
□□□□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V□□□□	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
□□□□□ PV□□□	12V□□□□	280W	450W
	24V□□□□	560W	850W
	48V□□□□	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
□□□□			
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□GEL□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	□□□□□□□□□□□□□□□□□NiCd□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□	
□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
□□□□□□□□	12V□□□□	14.6V	
	24V□□□□	29.2V	
	48V□□□□	58.4V	
	96V□□□□	116.8V	
□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
□□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	±0.02□/℃	
□□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V-□□□□□25℃□* 0.3	
□□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV□	
□□□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤±1.5□	
□□			
LCD□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □LCD□□□□□□□□□□□□□□□	
LED□□□□□□		3□□LED□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□LED□□□□□□□□□□□□□	
PC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		RS232□□□□□□□□□□□LAN□□□□□□□□□	
□□			
□□□□□□□		□□□□□□□□□	
□□□□□□□		□□□□□□□□□	
□□□□□□□□		□□	
□□□□□□□		□□□□□□□□□	
□□□□□□□□		□□	
□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□	
□□□□		95℃	
□□□□		85℃□□□□□□□□□□□□□□□□□3A□□□□□□□□□□	
□□□□□□□□□			
□□□		≤40dB	
□□□□		□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□ EU□□□□□ 105℃□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
□□		□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□		2002/95 / EC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□□□□			
□□DxWxH□□□□□□		270 * 185 * 90	
N.G□□□□□□□		3	
G.N□□□□□□□		3.6	
□		□□□/□□□□□□□□□□□	
□□□		CE□RoHS□□□PSE□FCC	
EMC		EN61000	
□□□□□□□□□		IP21	
□□			
□□		0□90□RH□□□□□	
□□		0□3000□□□□	

□□□□	-20℃□+ 40℃
□□□□	-40℃□+ 75℃
□□□	70□□106kPa□□□

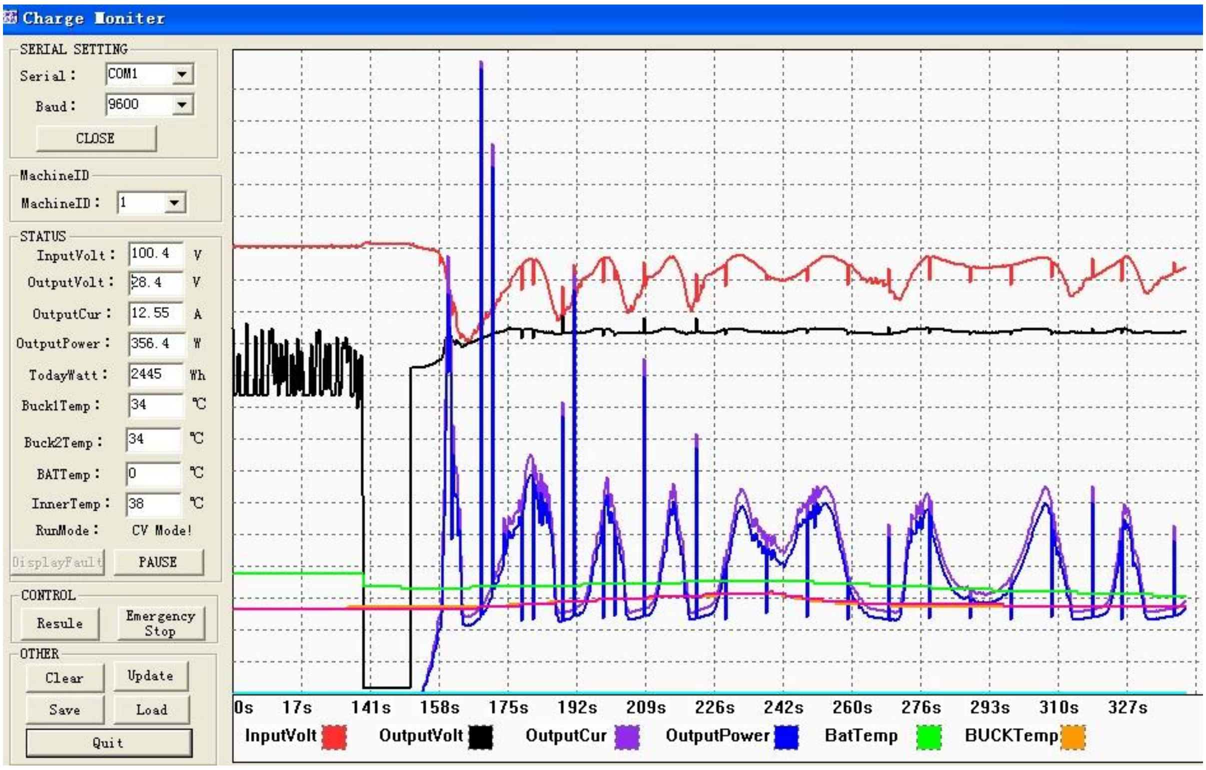
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□OEM□ODM service.The 36V / 72V / 96V□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

PC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



□1□PC Firmware



□□□□□□□□□□□

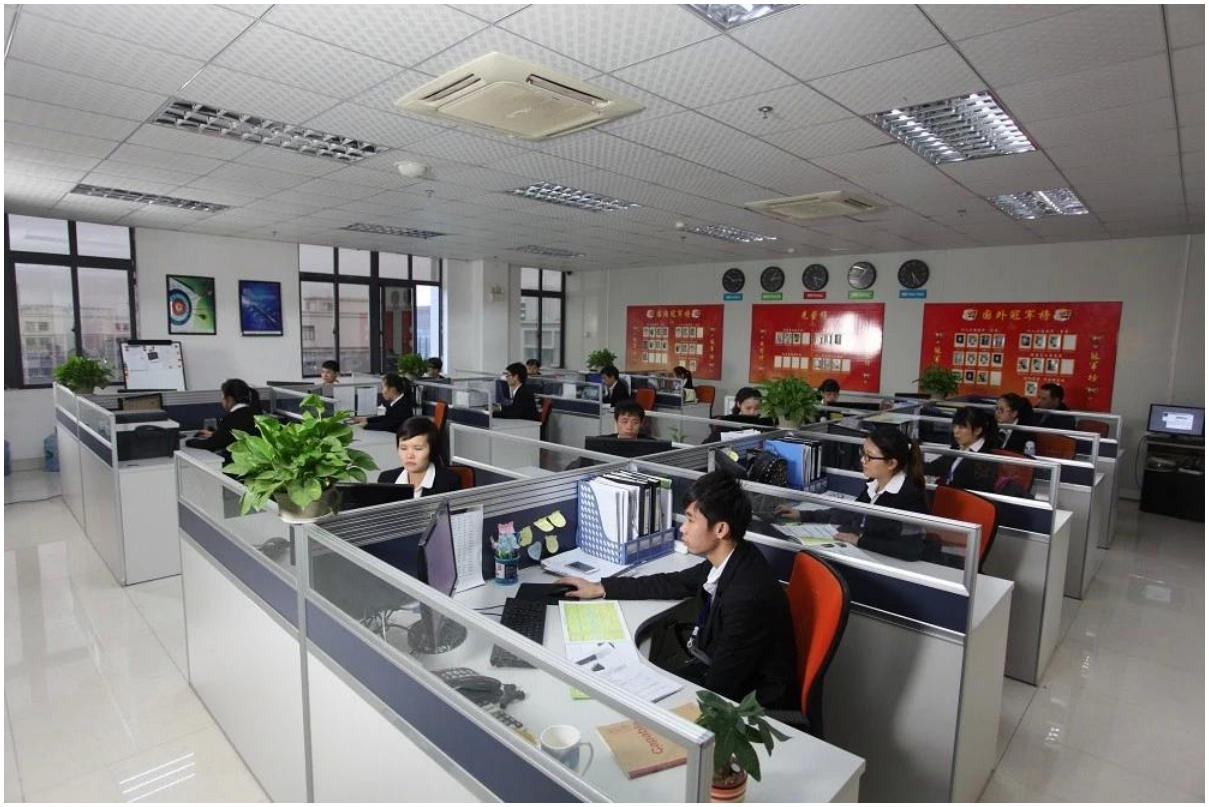
□□□□□□□□

1.□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2.□□□□□□□□□□□□□□
3.□□□□
4.□□□□□□□□

I-□□□□□□□□□ MPPT□□□□□□□□□□Smart1 48V 40A-60A

□□

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区