

BST-SPSS 系列 太阳能发电机 3000W/5000W

特点:

- ◆ DSP智能控制芯片。
- ◆ 3倍峰值功率, 超强负载能力。
- ◆ AC优先/ECO模式/电池优先模式(可选)。
- ◆ 逆变器/太阳能控制器/电池一体式。
- ◆ 添加故障提示, 监测实时工作情况。
- ◆ 内置AVR稳压器, 持续输出稳定的纯正弦波。
- ◆ LCD屏幕。
- ◆ 内置交流充电与交流电源自动转换开关, 转换时间 $\leq 4ms$ 。
- ◆ UPS 功能。
- ◆ 内置磷酸铁锂电池。



参数

型号 BST	BST-SPSS 30248-50	BST-SPSS 50248-60
额定功率	3000W	5000W
峰值功率	9000W	15000W
电池电压	48(51.2)VDC	48(51.2)VDC
内置磷酸铁锂电池容量	51.2V120AH(6144WH) 电池	51.2V198AH(10137.6WH) 电池

Parameter

输入	电池输入电压范围	42V~60V for 48V system
	AC 输入电压范围	73VAC~138VAC/145VAC~275VAC
	AC输入频率范围	45Hz~65Hz(50Hz/60Hz 自动识别)
输出	转换效率(电池模式)	$\geq 85\%$
	输出电压(电池模式)	110VAC $\pm 2\%$ /220VAC $\pm 2\%$
	输出频率(电池模式)	50Hz ± 0.5 /60Hz ± 0.5
	输出波形(电池模式)	纯正弦波
	转换效率(AC 模式)	$> 99\%$
	输出电压(AC 模式)	110VAC $\pm 10\%$ /220VAC $\pm 10\%$
	输出频率(AC 模式)	自动跟踪
	总谐波失真率(电池模式)	$\leq 3\%$ (线性负载)

AC充电	AC 充电电流	最大 15A	
	AC 充电电压	充电电压: 28V for 24V 系统, 56V for 48V 系统; 浮动电压: 27.6V for 24V 系统, 55.2V for 48V 系统	
	AC 充电方法	三段式 (恒流, 恒压, 浮充)	
电池类型	定制电池	可根据用户要求定制不同型号电池(如锂电池等)的充放电参数	
工作模式(可选)	AC 优先模式(01)	在AC优先模式下, 设备始终通过调节器, 适用市电给负载供电以及给电池充电(充电电流可选择);当市电出现高/低/严重失真或其他异常时, 装置将自动转换, 使用电池供电。	
	EC 模式(02)	在节能模式下, 设备减少负载,当负载<10%的额定功率时, 设备开启节能模式/关闭AC输出;当负载>10%的额定功率时, 设备打开AC输出。	
	电池优先模式(03)	在电池优先模式下, 设备将始终使用电池电源为负载提供高质量的电能;当电池无法供电时, 设备将自动使用市电并通过调节器给负载供电。	
保护功能	电池低压警报器	22V for 24V 系统; 44V for 48V 系统	
	电池低压保护	21V for 24V 系统; 42V for 48V 系统	
	电池高压警报器	30V for 24V 系统; 60V for 48V 系统	
	电池高压保护	34V for 24V 系统; 68V for 48V 系统	
	Battery high voltage recover	29V for 24V 系统; 58V for 48V 系统	
	过载保护	自动保护(电池模式), 断路器或熔断器 (AC模式)	
	逆变器输出短路保护	自动保护(电池模式), 断路器或熔断器 (AC模式)	
	过热保护	>90°C(停止输出)	
警报	A	正常工作状态无报警声	
	B	电池故障、电压异常、过载时, 警报器每秒响4次	
	C	第一次开机时, 机器正常时警报器响5次	
转换时间	≤4ms		
显示装置	LCD (液晶显示屏)		
冷却方式	智能控制冷却风扇		
通讯接口	RS232(可选)		
工作环境	工作温度	-20°C~55°C	
	储存温度	-15°C~60°C	
	分贝	≤55dB	
	海拔高度	2000m (高于降额)	
	湿度	0%~95%, 无水滴凝结	
外观	尺寸, 长 x 宽 x 高(mm)	820*450*730	820*450*730
	净重(kg)(包括电池)	90.2	137.5
包装	尺寸, 长 x 宽 x 高(mm)	880*510*860	880*510*860
	毛重(kg)(包括电池)	100	147.6
	数量/箱	1件/木箱	

注意: 所有规格如有变动, 将不另行通知