



# 广州贝斯特电子科技有限公司

地址: 中国广东省广州市增城区新塘镇太平洋工业区9路98号C区5楼

## 太阳能移动储能BST-SPSS系列 300W/500W/1KW/1.5KW

### 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。



BST-SPSS型号	30112-20 (PWM)	50112-30 (PWM)	10224-40 (PWM)	15224-50 (PWM)
内置磷酸铁锂电池容量	1*48AH(614.4WH)电池	1*78AH(998.4WH)电池	2*78AH(1996.8WH)电池	2*120AH(3072WH)电池
描述	300W 12V 低频纯正弦波逆变器 +12V 20A PWM 控制器 +1*12.8V48AH磷酸铁锂电池, 实际电池容量: 48AH	500W 12V 低频纯正弦波逆变器 +12V 30A PWM 控制器 +1*12V78AH 磷酸铁锂电池, 实际 电池容量: 78AH	1KW 24V 低频纯正弦波逆变器 +24V 40A 控制器 +2*12.8V 78AH磷酸铁锂电池, 实际电池容量: 156AH	1.5KW 24V 低频纯正弦波逆变器 +24V 50A PWM 控制器 +2*12.8V 120AH 磷酸铁锂电池, 实际电池容量: 240AH

### 规格

型号		BST-SPSS 30112-20	BST-SPSS 50112-30	BST-SPSS 10224-40	BST-SPSS 15224-50
容量	额定功率	300W	500W	1KW	1.5KW
	峰值功率	900W	1.5KW	3KW	4.5KW
	标准电池电压	12VDC	12VDC	24VDC	24VDC
输入	AC输入电压范围	73~138VAC(110VAC) / 145~275VAC(220VAC)			
	AC输入频率范围	45Hz~65Hz(50Hz/60Hz 自动识别)			
输出	转换效率	$\geq$ 90%(电池模式); $>$ 99%(AC模式)			
	输出电压	110VAC $\pm$ 2% / 220VAC $\pm$ 2%(电池模式); 110VAC $\pm$ 10% / 220VAC $\pm$ 10%(AC模式)			
	输出频率	50/60Hz $\pm$ 1%(电池模式); 自动跟踪(AC模式)			
	输出波形	纯正弦波			
	总谐波失真率	$\leq$ 3%			
AC充电	DC输出端	USB 输出端 (x4), 12VDC 输出端 (x4)			
	AC充电电流	最大 20A			
PWM太阳能充电	AC充电方法	三段式 (恒流, 恒压, 浮充)			
	充电模式	智能控制器			
	最大PV输入电压(25°C)	50V			
	PV输入电压范围	15~44V	15~44V	30~44V	30~44V
	充放电电流	20A	30A	40A	50A
太阳能板	最大PV输入功率	280W	420W	1120W	1400W
	功率	1*160W/18V	1*275W/16.5V	2*275W/30V	3*275W/30V
内置电池	容量	1*12.8V48AH	1*12.8V78AH	2*12.8V78AH	2*12.8V120AH
	电池尺寸(长x宽x高)/件	1* (160*145*165mm)	1* (247*165*157mm)	2* (247*165*299mm)	2* (352*165*299mm)
其它	转换时间	$\leq$ 4ms			
	保护功能	高压、低压、过载、短路、过热等保护功能			
	显示装置	LCD (液晶显示屏)			
	冷却方式	智能控制的冷却风扇			
工作模式 (可选)	通讯接口	RS232/RS485(可选)			
	d1	AC优先模式			
	d2(可选)	ECO 优先模式			
工作环境	d3(可选)	太阳能优先模式			
	工作温度	-20°C~55°C			
	储存温度	-15°C~60°C			
	海拔高度	2000m(高于降额)			
外观	湿度	0%~95%, 无水滴凝结			
	尺寸, 长 x 宽 x 高(mm)	450*200*435mm	450*200*435mm	520*220*585mm	520*220*585mm
	净重(kg)(包括电池)	18.7	25	39	45
包装	尺寸, 长 x 宽 x 高(mm)	510*260*560mm	510*260*560mm	580*280*690mm	580*280*690mm
	毛重(kg)(包括电池)	25	31.5	49	55
	数量/箱	1件/木箱			

\* 所有规格如有变动, 将不另行通知。

### 产品生产图解

