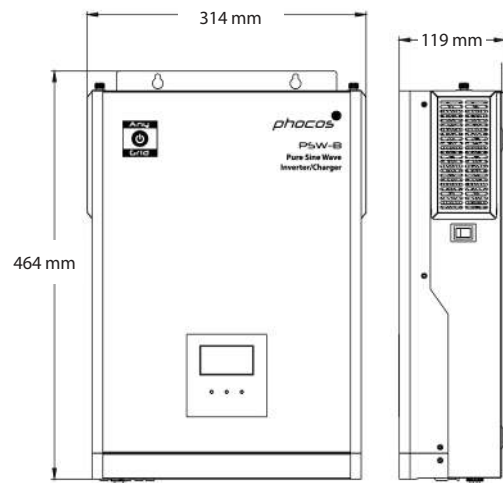


新品



技术图纸



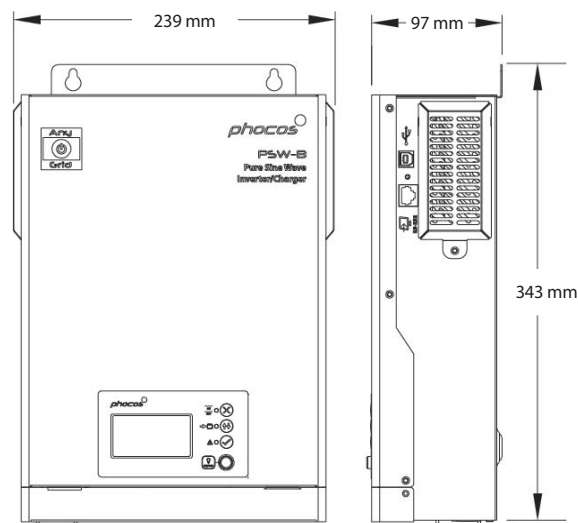
PSW-B-3KW-230/24V 和
PSW-B-1.6KW-120/24V

产品介绍

伏科 Any-Grid™ PSW-B系列（带有电池充电功能的纯正弦波逆变器）是伏科Any-Grid逆变器系列的一部分。该产品的关键特征是灵活性高、可靠性高，在实际使用中具有巨大的成本优势。Any-Grid PSW-B将DC直流电转换为AC交流电，具有超越标准逆变器的多项优势。该产品包括一个集成的MPPT充电控制器，并且可以用作AC交流电至DC直流电池充电器，提供了灵活的能量来源解决方案，应用更为广泛。

可以通过简单的优先级设置从光伏和/或交流电源（公共电网或发电机）为电池充电。Any-Grid PSW-B可以在没有交流电源的情况下，或在没有光伏的情况下，可以用作不间断电源（UPS）。当公共电网或交流发电机发生故障时，PSW-B会在10毫秒内立即切换到“离网”模式（通常在UPS模式下），以确保始终为负载供电。可以将光伏能源设置为优先能源，以节省电费。

该设备集成高质量的MPPT充电控制器，无需购买单独的太阳能充电控制器。太阳能电池板可以直接连接到Any-Grid PSW-B设备上。



PSW-B-1KW-230/12V 和
PSW-B-0.5KW-120/12V

Any-Grid PSW-B
系列产品与锂电池
可共用

产品特性

- 灵活的高级设置功能，可以解决领域内许多常见挑战。
- 集成MPPT充电控制器
- 集成电池交流充电器
- 即使关闭了逆变器，充电控制器也会起作用，以保持电池充满电。
- 兼容锂电池
- 带有3个LED，3/4个按钮和直观LCD屏幕的显示单元。
- RS-232和USB接口
- 集成蜂鸣器，用于错误指示。
- 共负极电隔离逆变器
- 可清洗的过滤器，可减少逆变器中的灰尘堆积。

Any-Grid PSW-B 系列 是最具性价比的控制逆变一体机

电源连接：

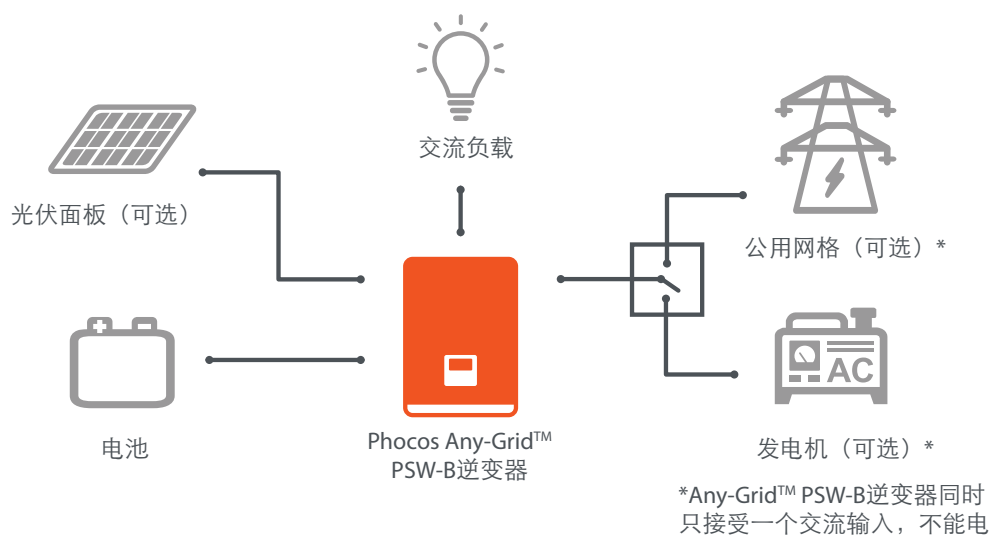
- 太阳能/光伏
- 交流电源
- 电池
- 交流输出



什么是Any-Grid™?

传统意义上，能源行业根据电力系统接入电网的方式不同定义为离网或并网。在Phocos,我们相信，无论您完全还是部分使用可再生能源或公用电网电力，而且无论能源来源是否可靠，在Any-Grid 条件下，都应该能够获取稳定能源。Phocos Any-Grid系列逆变器提供了灵活的能源访问解决方案，可以优化对本地可用能源的使用，这些资源可以随着对资源的访问随时间的变化而适应。

Any-Grid™ PSW-B功能



技术数据

型号	PSW-B-3KW-230/24V	PSW-B-1.6KW-120/24V	PSW-B-1KW-230/12V	PSW-B-0.5KW-120/12V
输出波形	纯正弦波			
系统电压	24 Vdc		12 Vdc	
额定输出功率	3000 VA / 3000 W 在 220 ~ 240 Vac*	1500 / 1637 / 1732 VA/W 分别为 110 / 120 / 127 Vac	1000 VA / 1000 W 在 220 ~ 240 Vac	500 VA / 500 W 在 110 ~ 127 Vac
最大充电电流 (PV光伏)	60 Adc		40 Adc	
最大充电电流 (AC交流电)	60 Adc		20 Adc	
最大总充电电流	120 Adc		60 Adc	
最大AC交流输入电流	30 Aac		10 Aac	
浮充电压	27.6 Vdc (可调)		13.8 Vdc (可调)	
强充电压	28.8 Vdc (可调)		14.4 Vdc (可调)	
均衡充电压	29.6 Vdc (可调)		14.8 Vdc (可调)	
电池低压切断电压	22 Vdc (可调)		11 Vdc (可调)	
再连接电压	25.6 Vdc (可调)		12.8 Vdc (可调)	
电池高压保护电压	33 Vdc		16 Vdc	
电池欠压保护电压	18.8 Vdc		9.4 Vdc	
最大光伏电压	145 Vdc		100 Vdc	
光伏 MPP 电压	30 ~ 115 Vdc		15 ~ 80 Vdc	
最大光伏可用功率	1800 W		600 W	
最大光伏装机功率	2250 Wp		750 Wp	
AC 频率	50 / 60 Hz 自动识别			
AC 输出电压	110 ~ 240 Vac ± 5%	110 ~ 127 Vac ± 5%	110 ~ 240 Vac ± 5%	110 ~ 127 Vac ± 5%
峰值功率	2倍额定功率持续 5 s			
逆变效率 (从电池)	> 93 % 峰值		> 90 % 峰值	
自消耗功率	< 37 W		< 15 W	
接地	共负极电隔离逆变器			
使用环境温度	-10 到 +50 °C / +14 到 +122 °F			
存储环境温度湿度	-15 到 +60 °C / +5 到 +140 °F, 5~95% (非冷凝)			
最大海拔	4,000 m以下, 海拔1,000 m以上每100 m功率降低1%			
电池类型	铅酸电池 (胶体, AGM, 富液), 锂电池			
最大线径要求	电池端: 35 mm ² (AWG 1) 光伏端: 16 mm ² (AWG 5) 交流输出端: 10 mm ² (AWG 7)		电池端: 35 mm ² (AWG 2) 光伏端: 16 mm ² (AWG 6) 交流输出端: 2.5 mm ² (AWG 14)	
尺寸 (WxHxD)	314 x 464 x 119 mm / 12.4 x 18.3 x 4.7 in		239 x 343 x 97 mm / 9.4 x 13.5 x 3.8 in	
重量	9.6 kg / 21.2 lbs		4.5 kg / 9.9 lbs	
防护等级	IP21			
认证	CE, RoHS			
质保期	2 年			

* 110/120/127 Vac时额定输出功率分别为的1500/1637/1732 VA / W。