

HBC-PSW微电脑智能型正弦波逆变器



产品特性

HBC-PSW微电脑智能型正弦波逆变器，是目前世界上最先进的直流交流转换产品之一。主要优点是，微电脑控制，人性化设计，具有操作简单、工作稳定、无噪音、无污染。它适合在无电地区、车辆、船舶、太阳能、风车……等上使用。输出的交流电还可以给以下电器供电：如各类小型电动工具、日光灯、电视机、微波炉、计算机等。

自动化程度高，与市电或发电机联接，HBC-PSW微电脑智能型正弦波逆变器就开始为蓄电池充电，同时通过逆变器为交流负载供电。设计为大功率同步整流的充电器，采用二阶段充电，(恒流、恒压浮充二个过程)；始终保持蓄电池有充足的电量。当交流电断开后，正常情况下自动转接器自动转由蓄电池逆变出交流电为负载供电。

技术指标

输出额定功率	300VA~10KVA单相
输入额定直流电压	12V、24V、36V、48V、72V、110V、220V、
输出额定交流电压	110V、220V
输出频率	50Hz、60Hz
输出波形	正弦波
电能转换率	≥70%
切换时间	≤3S
应急维持时间	视配蓄电池容量和负载功率而定，理想计算公式如下：
逆变应急时间(H)=	$\frac{\text{电池容量(Ah)}}{\text{放电电流(A)}} \times 0.70(\eta)$
蓄电池欠压保护点	单节12V蓄电池为9.5—10.5V (其它电压倍乘)
蓄电池过压保护点	单节12V蓄电池为14.5V—15V (其它电压倍乘)

型号规格

规格	直流输入电压	交流输出电压	外形尺寸(cm)
HBC-P300VASW (卧式)	12V、24V、36V、48V	110V或220V	50×20.5×20
HBC-P500VASW (卧式)	12V、24V、36V、48V	110V或220V	50×20.5×20
HBC-P1000VASW (卧式)	12V、24V、36V、48V	110V或220V	53×20.5×20
HBC-P1500VASW (卧式)	24V、36V、48V	110V或220V	57×27.5×20
HBC-P2000VASW(卧式)	24V、36V、48V	110V或220V	57×27.5×20
HBC-P3000VASW (卧式)	24V、36V、48V	110V或220V	70×28.5×20
HBC-P4000VASW (卧式)	36V、48V	110V或220V	71×28.5×24
HBC-P5000VASW (卧式)	36V、48V	110V或220V	71×28.5×24
HBC-P300VASW (立式)	12V、24V、36V、48V	110V或220V	26×14×33
HBC-P500VASW (立式)	12V、24V、36V、48V	110V或220V	26×14×33
HBC-P1000VASW (立式)	12V、24V、36V、48V	110V或220V	31×7×35
HBC-P1500VASW (立式)	24V、36V、48V	110V或220V	37×20×37
HBC-P2000VASW (立式)	24V、36V、48V	110V或220V	40×24×43
HBC-P3000VASW (立式)	24V、36V、48V	110V或220V	40×24×43
HBC-P4000VASW (立式)	36V、48V	110V或220V	40×28×46
HBC-P5000VASW (立式)	36V、48V	110V或220V	40×28×46
HBC-P8000VASW (立式)	110V、220V	110V或220V	——
HBC-P10000VASW (立式)	220V	110V或220V	——