



PROsine-i 系列 正弦波逆变器

从直流电源提供真正的正弦波交流电源

Prosine 1000i和Prosine 1800i独立逆变器提供高质量正弦波输出，非常适合已经拥有高质量多级电池充电器的电气系统。Prosine逆变器专为娱乐和工业应用而设计，适用于重型和敏感电子负载。由于逆变器在功率转换过程中采用了高频开关技术，因此比其他功率等级相近的逆变器更轻巧、更紧凑。

纯正正弦波电源

在总谐波失真小于3%的情况下，Prosine-i提供的正弦波输出与电力公司提供的交流电源完全相同。为电视、音响系统、变速工具甚至更多电器提供无故障正弦波电源。

产品特点

- ▶ 两种型号可用，1000W（瞬间1500W）和1800瓦特（瞬间2900W）
- ▶ 纯正弦波输出
- ▶ 可移动式LCD显示器能够远程安装以便进行控制和监视
- ▶ 独特的直流端子提供180度的连接，可轻松安装在狭窄的地方
- ▶ 高效节能模式在空载条件下仅消耗1.5W

保护功能

- ▶ 超温停机及自动过载保护
- ▶ 过压和欠压保护
- ▶ 短路和交流回流保护

可供选择

- ▶ 分别提供1000W（12V/24V）和1800W（12V/24V）型号
- ▶ 不同型号的交流输出端不同（欧标插座 / 接线端子）
- ▶ 远程接口套件，用于远程安装显示模块
- ▶ 可供型号有直流转交流，交/直流转交流等

产品应用



房车 船舶 重型卡车



工程车辆 大型客车 特种车辆

CE

12 V

24 V

EWE
怡 蔚 能 源

PROsine-i

正弦波逆变器

电气参数	PROsine 1000i	PROsine 1800i
输出功率	1000 watts	1800 watts
瞬间输出功率	1500 watts	2900 watts
峰值输出电流	11 A	20 A
输出电压 (空载状态下)	230 VAC RMS +/-3%	230 VAC RSM +/-3%
输出电压 (过载和过压状态下)	230 VAC RMS +4%, -10%	230 VAC RMS +4%, -10%
输出频率	50 Hz +/-0.05	50 Hz +/-0.05
输出波形	纯正正弦波(<3% THD)	纯正正弦波(<3% THD)
转换效率	90%	90%
无负载损耗 (节能模式打开状态下)	<1.5 W	<1.5 W
无负载损耗 (节能模式关闭状态下)	<22 W	<22 W
输出电压范围 (12V/24V)	10 - 16 VDC / 20 - 32 VDC	10 - 16 VDC / 20 - 32 VDC
逆变/市电切换继电器额定值	10 A	10 A
逆变/市电切换时间	<2.5秒 (节能模式开启时)	

物理参数		
工作温度范围	0°C - 60°C	0°C - 60°C
储存温度范围	-30°C - 70°C	-30°C - 70°C
交流输出类型	接线端子 接线端子 (具有市电输入功能) 欧标交流插座	接线端子 接线端子 (具有市电输入功能) 欧标交流插座
液晶显示面板	可拆卸; 可远程安装 (需要远程接口套件-请参阅相关配件编号部分)	
推荐直流保险管(12 V 型号)	175 A (取决于适用的安装代码); 300 A (取决于适用的安装代码)	
推荐直流保险管(24V 型号)	90 A (取决于适用的安装代码); 100 A (取决于适用的安装代码)	
尺寸 (H x W x L)	4.5 x 11.0 x 15.3 (115 x 280 x 390 mm)	4.5 x 11.0 x 15.3 (115 x 280 x 390 mm)
重量	14.5 lb (6.5 kg)	16.5 lb (7.5 kg)
相关配件编号	806-1070 (12 V/230 插座式) 806-1074 (12 V/230 接线端子式) 806-1080 (24 V/230 插座式) 806-1084 (24 V/230 接线端子式) 808-1800 (远程接口工具包)	806-1870 (12 V/230 插座式) 806-1874 (12 V/230 接线端子式) 806-1880 (24 V/230 插座式) 806-1884 (24 V/230 接线端子式) 806-1883 (24 V/230 接线端子式) 808-1800 (远程接口工具包)

相关认证

E-mark, CE Mark - Low Voltage Directive 2006/95/EC (EN 50178:1997)

EMC Directive 2004/108/EC (EN 61000-6-1:2007 & EN 61000-6-3:2007)

Automotive EMC Directive 2004/104/EC as amended by 2005/83/EC

注: 如相关参数有变动, 恕不另行通知。