HBN高可靠充电逆变器

概述

HBN高可靠充电逆变器系列为我公司在原来HBC系列的基础上，结合先进节能的高频开关技术开发出来的一种轻便适应性广的新型高频逆变电源。大量采用优秀可靠的电路作为控制核心，高效高速的MOSFET管作功率器件，使得本逆变器具有响应快，逆变效率高，体积小，重量轻，保护功能完善，使用范围广，适用性强。充电逆变一体化设计，当市电停电时，逆变器自动转换为电池组供电的逆变状态，在有市电时，逆变器自动将机器的输出切换到市电直通状态，并自动对电池进行充电管理。本逆变器具有电池的充电过压保护，充电电流大小的调节，放电时有对电池的欠压保护，还具有过载保护等等功能。本逆变器正确安装后可全天候24小时无人职守工作，保证你的电器设备免去停电的烦忧。

技术指标

输出额定功率	300~1700VA
瞬间峰值功率	2倍额定功率VA（t≤1S)
逆变输出电压	220V或110V
逆变输出频率	50Hz或60Hz
逆变输出波形	修正的正弦波(脉宽调制方波）
适应负载	阻性负载和容性负载，不适应感性负载和电容降压式电源
充电输入电压	220V或110V
应急维持时间	视配电瓶容量和负载功率而定。计算式如下
逆变应急时间(H)=	$\frac{\text{电池容量(Ah)}}{\text{放电电流(A)}} \times 0.85(\eta)$
欠压保护点	DC9.5V–10.0V/DC12V
过充保护点	DC14.8V–15.2V/DC12V
其他规格的电池组欠压和过充保护点根据12 V电压倍乘	

注意:以上各参考点是对普通铅酸电池。

型号规格

型号	直流输入电压	交流输出电压	外形尺寸(cm)
HBN–300VAG	12V	110V或220V	27×13×23
HBN–500VAG	12V、24V	110V或220V	27×13×27
HBN–1000VAG	12V、24V	110V或220V	33×13×32
HBN–1500VAG	12V、24V	110V或220V	33×13×38