

## AN60H 标准机箱式智能变频电源



### 产品简介:

AN60H 系列标准机箱式智能变频电源，采用 19" 标准机箱结构设计，体积小，外观精致，操作简单、输出及测量精度高，抗冲击能力强，适用于电机、空调等冲击性负载，可广泛应用于家电实验室、质检所、认证中心等场合。由于采用标准结构，因此也可应用于自动测试领域，是理想的低成本替代方案。

### 专利:

◆抗冲击性 PWM 逆变电源电路 专利号: ZL200720029327.7

### 主要特点:

- ◆ 标准机箱形式，适用多种场合；
- ◆ 输出各种频率的纯净正弦波，适合模拟各国电网供电；
- ◆ 高频脉宽调制技术，响应迅速，输出稳定；
- ◆ 抗冲击专利技术，适用于各种冲击性负载以及阻性、容性、感性、混合型负载；
- ◆ 具有多个快捷组，能够记忆电压、频率和上下浮值；
- ◆ 具有 100Hz、120Hz、200Hz、240Hz、400Hz 倍频点；
- ◆ 启动状态下，可在线调节输出电压、频率及电压上下浮值；
- ◆ 具备线电压补偿功能，补偿线路阻抗损耗的压降；
- ◆ 键锁功能，避免误操作。
- ◆ 高清 VFD 显示；
- ◆ RS232 串行通信接口，可与计算机、安规综测仪器组成自动测试系统；

### 订购与功能扩展:

- ◆ AN60H 系列电源: 0~300V/45~65Hz, 可选容量 500VA、1kVA、2kVA, 其他功率等级可定制。
- ◆ 可选配可编程上位机控制软件。
- ◆ 可定制 400V、600V 电压等级的变频电源。

附：规格参数表

型号	AN60000H	AN60001H	AN60002H	
电源容量	500VA	1kVA	2kVA	
输入	方式/相数	交流单相三线		
	电压	(220±22) Va. c		
	频率	(50±2.5)Hz		
输出	方式/相数	单相正弦波输出		
	电压	自动：(低档)1~150V, (高档)151~300V 高档锁定状态：(高档)1~300V		
	频率	45Hz~65Hz 连续可调, 100Hz、120Hz、200Hz、240Hz、400Hz		
	额定 电流	110V	4.6A	9.2A
		220V	2.3A	4.6A
	精度	电压	分辨力：0.1V 精度：±(0.4%×预置值+0.1%×满量程值)	
		频率	分辨力：0.1Hz 精度：±0.1%	
		电流	分辨力：0.001A/0.01A 精度：±(0.4%×显示值+0.1%×额定输出值)	
		功率	分辨力：0.1W/1W 精度：±5%	
	频率稳定度	0.1%		
	电压失真度	≤1.5% (阻性负载)		
	瞬态恢复时间	20ms		
	源电压效应	1%		
	负载效应	1%		
	过载能力	1.05 额定<输出≤1.1 额定 15 秒内关断输出; 1.1 额定<输出≤1.2 额定 5 秒内关断输出		
	抗冲击功能	可承受功率不大于电源额定功率 0.5 倍的感性负载或波峰因数不大于 3.0 整流性负载的启动冲击, 并正常运行		
	保护装置	短路保护, 过载保护, 功率器件过热保护		
效率	≥70%	≥80%		
功能	显示方式	VFD 显示		
	在线调节功能	在运行状态时, 按“切换”键变换状态, 再按“增”或“减”键, 可在线调整输出电压、输出频率, 输出电压上、下浮动值		
	记忆功能	上次启动参数		
	快捷组	可设六组参数, 快速切换		
	线路压降补偿	有		
	通讯接口	RS232 通讯 (可选配 RS485 通讯)		
工作环境	远程控制	选配遥控口		
	温度	0~40℃		
	湿度	20%~90%RH		
外形尺寸 W×H×D(mm)	面板宽 483.0*177*451.5		483.0*200*550	
重量(Kg)	30kg		45kg	