



产品介绍

AC80系列可编程电源

本系列产品是采用高频电力电子开关变换技术，电压、频率均可连续可调，适用于实验室或生产线，作为调试实验电源，也可做厂房、实验室的集中供电电源。该电源输入单一交流电压和频率，内部经过交流对直流和直流对交流的整流和逆变转换后，自行产生非常稳定纯净的正弦波。具有自动化程度高、性能稳定、功能齐全、保护完善、维护更加简单方便等特点。本系列逆变电源采用先进的正弦波脉宽调制（SPWM）技术，具有可靠性高、保护功能全、波形失真小、效率高等优点。

功能介绍

电压输出



- 输出低档相电压：0-150V连续可调
- 高档相电压：0-300V连续可调
- 具有50Hz、60Hz两档切换模式，100Hz、120Hz、200Hz、240Hz可快捷选定，45-65Hz连续可调

操作模式



- 7吋触摸屏操作简单、便捷，
- 外形美观、大方
- 三相统调模式、三相分调模式、三相并联模式、步阶模式和缓升缓降模式

扩展功能



- 标配RS485通讯接口，可选配R232或以太网的标准接；
- 多组电压频率快捷组，掉电记忆功能，显示故障代码信息；
- 具备黑匣子功能；
- 具有无线监控系统

高级功能



多种模式设置



灵活使用



共用零线

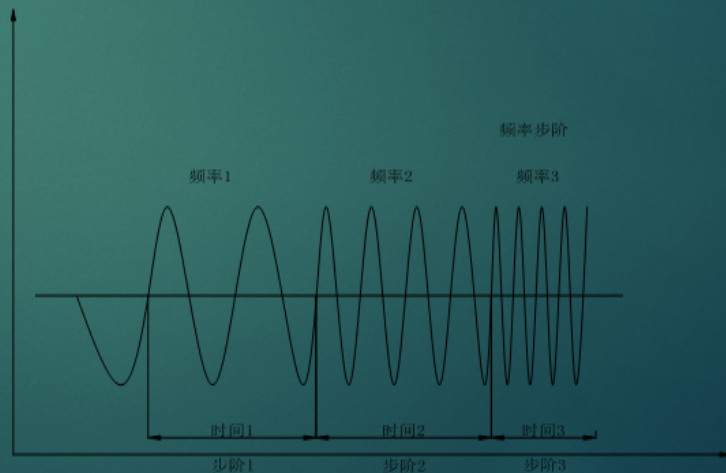
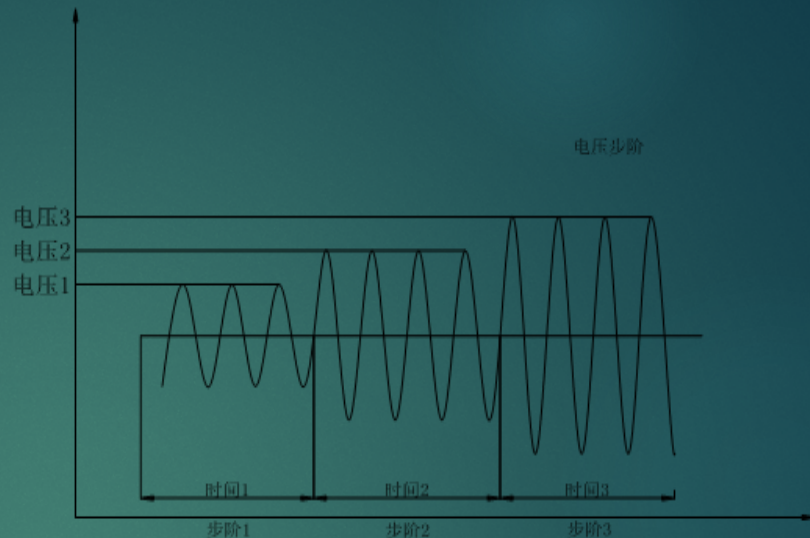


均可满载运行



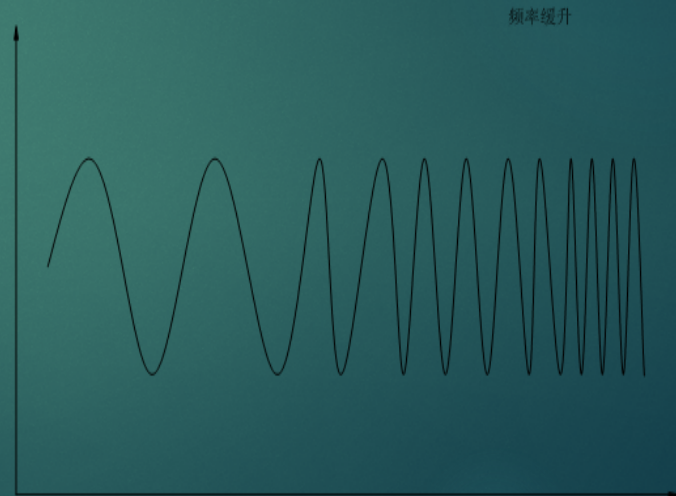
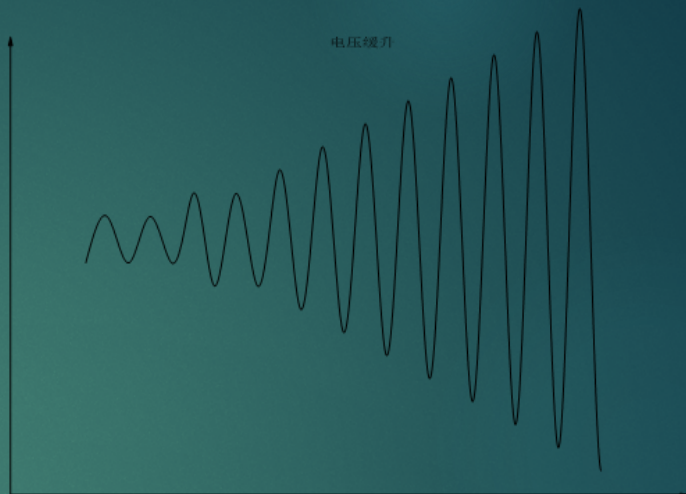
步阶功能

AC80系列电源具备步阶功能，通过本机内建的步阶功能，AC80系列能依据用户所设定的步阶参数，例如：步阶电压、步阶频率与步阶持续时间，从而模拟各种电源步阶状况。适合用于模拟电网扰动或电源开关测试项目。由于AC80系列具有优秀的反应速度，因此电压或频率的步阶变化均能在单个周期内完成。



缓升缓降功能

AC80系列电源具备缓升/缓降功能，依据用户所设定的缓升/缓降参数，如单位缓升/缓降时间、单位缓升/缓降电压与单位缓升/缓降频率，从而模拟各种电源缓升或缓降状况。另外，AC80系列电源可以透过缓升功能以调整电压或频率的爬升速度，从而有效的降低如电动机或压缩机于启动时所产生的浪涌电流。





统调模式数据显示界面

上电后触摸屏为下图数据显示界面（默认界面），电源进入待机状态



并联模式数据显示界面

在待机状态下，点击绿色并联按钮后进入并联模式界面

18:00:00
2002 / 01 / 01

步阶

▶ 01	电压	输入框	频率	输入框	时间	
▶ 02	电压	输入框	频率	输入框	时间	
▶ 03	电压	输入框	频率	输入框	时间	
▶ 04	电压	输入框	频率	输入框	时间	步阶数组 输入框
▶ 05	电压	输入框	频率	输入框	时间	循环次数 输入框 完成次数 输入框
▶ 06	电压	输入框	频率	输入框	时间	
▶ 07	电压	输入框	频率	输入框	时间	
▶ 08	电压	输入框	频率	输入框	时间	
▶ 09	电压	输入框	频率	输入框	时间	
▶ 10	电压	输入框	频率	输入框	时间	

故障，返回主界面查看报警信息!

启动 停止 次数清零 ▶

频率	A相电压	A相电流	A相功率	A相功率因数
电压	B相电压	B相电流	B相功率	B相功率因数
时间	C相电压	C相电流	C相功率	C相功率因数

步阶功能数据显示界面

在待机状态下，点击绿色步阶按钮后进入并联模式界面（默认高档下使用）

缓升缓降

18:00:00
2002 / 01 / 01

起始电压	<input type="text"/>	终止电压	<input type="text"/>	电压步幅	<input type="text"/>
起始频率	<input type="text"/>	终止频率	<input type="text"/>	频率步幅	<input type="text"/>

启动
 停止

+ 故障，返回主界面查看报警信息！

显示参数	频率	<input type="text"/>	A相电压	<input type="text"/>	A相电流	<input type="text"/>	A相功率	<input type="text"/>	A相功率因数	<input type="text"/>
	电压	<input type="text"/>	B相电压	<input type="text"/>	B相电流	<input type="text"/>	B相功率	<input type="text"/>	B相功率因数	<input type="text"/>
	时间	<input type="text"/>	C相电压	<input type="text"/>	C相电流	<input type="text"/>	C相功率	<input type="text"/>	C相功率因数	<input type="text"/>

缓升缓降功能数据显示界面

在待机状态下，点击绿色缓升缓降按钮后进入缓升缓降模式界面（默认高档下使用）



报警信息界面

在'数据显示界面'点击报警信息进入此界面。此界面显示电源实时报警类型，若运行正常则全部显示为绿色；若有故障，则相关故障处显示为红色

技术参数

型号		AC80 -11050	AC80 -11100	AC80 -33300	AC80 -33600	AC80 -33900	AC80 -331200	AC80 -331500	AC80 -332000	
电源容量		5KVA	10KVA	30KVA	60KVA	90KVA	120KVA	150KVA	200KVA	
交流输入	相位	单项三线			三相五线					
	电压	AC220V ± 15%			AC380V ± 15%					
	频率	50/60 ± 5Hz								
交流输出	相位	单项三线			三相四线					
	输出电压	低档: 0-150V 高档: 0-300V			相电压: 低档0-150V; 高档0-300V 线电压: 低档0-260V; 高档0-520V					
	频率	45-67HZ/100Hz、120Hz、200Hz、240Hz可快捷选定(根据客户需求定制)								
	精度	电压	分辨力: 0.1V							
		频率	分辨力: 0.1Hz							
		电流	分辨力: 0.1A							
	频率稳定度	0.01%								
	电压总谐波含量	≅ 1.5% (阻性负载)								
	瞬态恢复时间	40ms								
	源电压效应	1%								
	负载效应	1%								
	抗冲击能力	可承受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	输出无熔丝开关, 过载、短路、过温度、过流、过压等保护功能, 具有声光自动报警								
效率	≅ 86%									
显示	触摸屏显示									
通讯接口	RS-232/RS-485/以太网端口(根据客户需求配置)									
功能	具备步阶功能、缓升/缓降功能									
	三相统调模式、三相分调模式、三相并联模式									
	具备无线监控系统									
环境	环境温度	-10 ~ 40°C								
	相对湿度	20% ~ 95%RH								
尺寸 (深×宽×高) mm		560 × 350 × 600	600 × 400 × 700	1160 × 520 × 1370	1320×600×1490			850×1550×1880		



青岛海思伟创电子科技有限公司

青岛市高新区松园路 17 号青岛市工业技术研究院

电话：18678960160

网址：www.china-hitek.com