

## ANFH 交流电源供应器

### 产品简介

ANFH 系列交流电源供应器，采用数字化控制、瞬时波形控制及高频脉宽调制 (SPWM) 等技术。具有响应速度快、输出精度高、波形质量优越等优点；电源具备可承受 3 倍额定电流冲击的能力，负载适应性强。主要用于家电、电机及产线等应用场合，是满足传统行业基本需求的电源解决方案及设备更新换代的电源替代方案。

电源采用 19 寸标准机箱尺寸设计，体积小，接口丰富，可直接安装于标准机柜内，满足测试、系统集成、产线等多种使用场合的要求；采用 4.3 寸彩色液晶触摸显示屏+塑壳面板设计，外观显示精美，高端，操作方便直观；

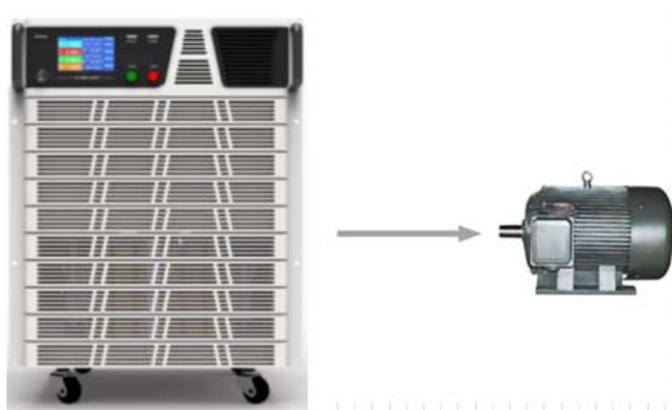


### 产品特点

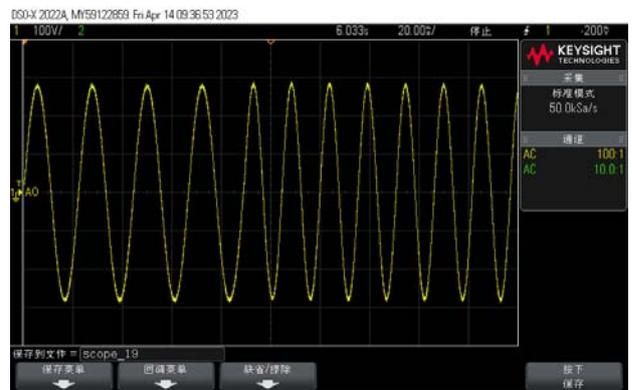
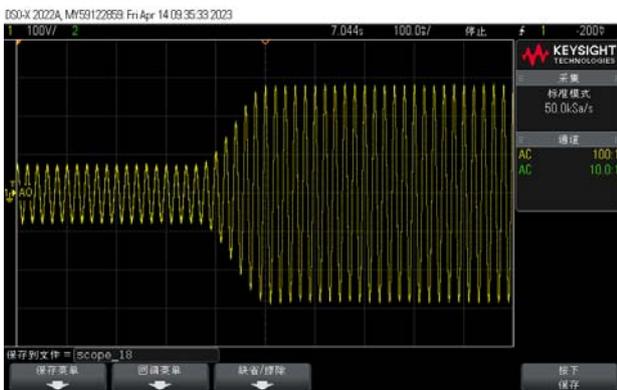
- 19 寸标准机箱尺寸，体积小，可安装于标准机柜内；
- 3 倍额定电流冲击承受 2S，可直接启动等同于 1/3 电源功率的冲击型负载；
- 输出状态下调节电压及频率；
- 具备启动缓升及在线缓升功能，缓升时间可设定；
- 测量功能：电压、电流、频率、有功功率；
- 电压分档功能：1.0 ~ 150.0V、150.1 ~ 300.0V 自动调整或锁定 1.0 ~ 300.0V；
- 具备线路压降补偿功能；
- 具有多组快捷组、掉电记忆功能和快捷键；
- 4.3 寸彩色触摸显示屏，操作方便直观；
- 键锁功能，人性化设计，防止误操作；
- “黑匣子”功能：自动记录报警时的电源状态、报警代码等；
- 标配 RS232 通讯接口，可选配 RS485、GPIB、Ethernet 通讯接口或模拟控制方式。

### 产品应用

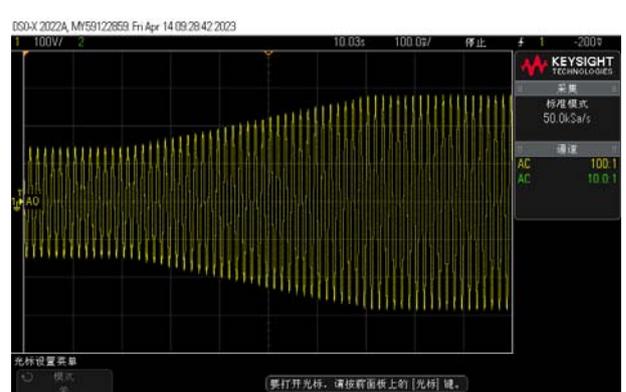
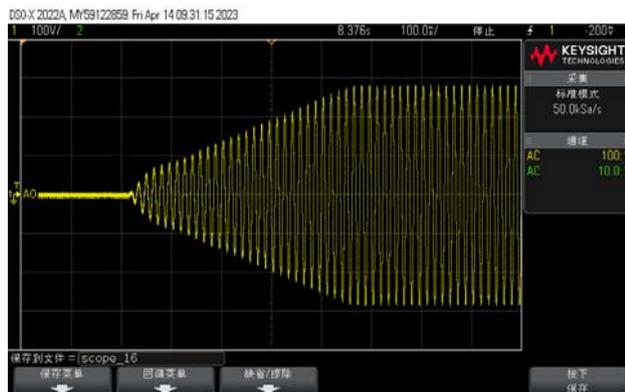
- 抗冲击性能：无需软启动可直接启动 1/3 电源功率的冲击型负载



- 输出状态下调节电压及频率



- 启动缓升、在线缓升功能



- 4.3 寸彩色触摸显示屏，操作方便直观



- 在线监控功能与上位机控制软件



主要技术参数

型号		ANFH000S	ANFH001S	ANFH002S	ANFH003S	ANFH005S	ANFH010S	ANFH010TS	
电源容量		500VA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	10kVA	10kVA	
交流输入	相数	单相两线+PE					三相四线+PE		
	电压	相电压: 220V±10%					线电压: 380V±10%		
	频率	50/60Hz±3Hz							
交流输出	相数	单相两线							
	电压	相电压: 1.0 ~ 300.0V 自动档: (低档)1.0 ~ 150.0V, (高档)150.1 ~ 300.0V; 高档锁定: (高档)1.0 ~ 300.0V							
	频率	45.0 ~ 65.0Hz, 100Hz、120Hz、200Hz、240Hz、400Hz							
	额定电流	110V	4.6A	9.2A	18.2A	27.4A	45.6A	91.0A	91.0A
		220V	2.3A	4.6A	9.1A	13.7A	22.8A	45.5A	45.5A
	设置精度	电压	分辨率: 0.1V, 精度: 0.2%×读数+0.1%×满量程值						
		频率	分辨率: 0.1Hz, 精度: 0.05%						
	测量精度	电压	分辨率: 0.1V, 精度: 0.2%×读数+0.1%×满量程值						
		频率	分辨率: 0.1Hz, 精度: 0.05%						
		电流	分辨率: 0.001A/0.01A/0.1A, 精度: 0.3%×读数+0.3%×满量程值						
		功率	分辨率: 0.001kW /0.01kW, 精度: 0.45%×读数+0.45%×满量程值						
	频率稳定度	≤0.02%							
	电压失真度	线性负载: THD < 1%							
	瞬态恢复时间	20ms							
	电压波峰系数	1.41±0.1							
	源电压效应	≤1%							
	负载效应	≤1%							
过载能力	105% < 输出 ≤ 110% 15秒关断输出 ; 110% < 输出 ≤ 200% 5秒关断输出 ; 200% < 输出 ≤ 300% 2秒关断输出 ; 300% < 输出 立即关断输出。								
抗冲击能力	可承受 3 倍额定电流持续 2S								
保护装置	过热保护、输出过流保护、输出过载保护、输出短路保护								
效率	> 70%					> 80%			
功能	显示方式	4.3 寸彩色液晶触摸显示屏							

	启动缓升时间	0.0 ~ 99.9 秒					
	在线调节功能	可在线调节输出电压、输出频率 (45.0 ~ 65.0Hz) 在线切换缓升时间可设置: 0.0 ~ 99.9 秒					
	记忆功能	掉电记忆功能, 可记忆上次输出模式及参数					
	快捷组	8 组					
	线路压降补偿	0.000 ~ 0.500 欧					
	通讯接口	RS232 (标配)、RS485 (选配)、GPIB (选配)、Ethernet (选配)					
	远程控制	模拟控制口 (选配)					
工作环境	温度	0 ~ 40°C					
	湿度	20 ~ 90%RH					
外形尺寸 W×H×D(mm)	3U	3U	4U	11U	13U		
	432×133 (148) ×420	432×133 (148) ×570	432×177 (192) ×570	432×488 (563) ×420	432×577 (652) ×420		
	括号内为包含机脚高度, 机脚可拆				括号内为包含脚轮高度, 脚轮可拆		
	宽度 432mm 为不含把手的 19 寸标准机箱尺寸, 含把手宽度为 483mm, 把手为选配						
重量 (kg)	17	20	26	35	59	82	