

交流电源供应器ANFC系列



产品特点 /

- 采用FPGA数字化技术，控制精确，保证输出高质量的正弦波形；
- 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（1000KV/A以下）；
- 输出状态下调节电压及频率；
- 三相独立带载，可快捷设置U、V、W相单独启动；（仅适用于三相输出电源）
- 测量功能：电压、电流、频率、有功功率；
- 在线监控功能：输出状态下监控IGBT温度、变压器温度、风机转速、输入电压等参数；
- “黑匣子”功能：自动记录报警时的电源状态、报警代码等；
- 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；
- 多组快捷组、掉电记忆功能、快捷键和旋钮操作；
- 风机转速根据电源温度自动调整，降低噪音；
- Lock键，人性化设计，5分钟不操作自动锁定，防止误操作；
- 标配RS232通讯接口，可选配RS485、GPIB、Ethernet通讯接口或模拟控制方式。

产品概述 /

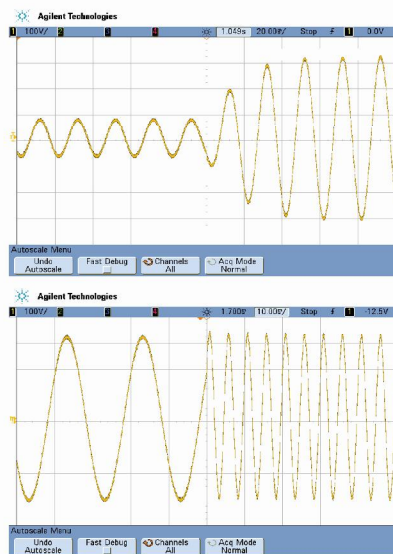
ANFC系列交流电源供应器，采用FPGA数字化控制、瞬时波形控制及高频脉宽调制（SPWM）等技术，具有响应速度快、输出精度高、波形质量优越等优点；具备可承受3倍额定电流冲击的能力，负载适应性强；采用模块化设计理念，体积重量小，操作便捷，性价比高。主要用于家电、电机及产线等应用场合，是满足传统行业基本需求的电源解决方案及设备更新换代的电源替代方案。

产品应用 /

- 抗冲击性能：无需启动可直接启动1/3电源的冲击型负载。

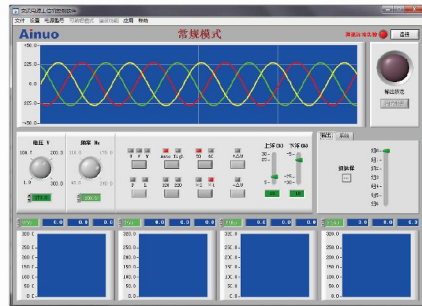
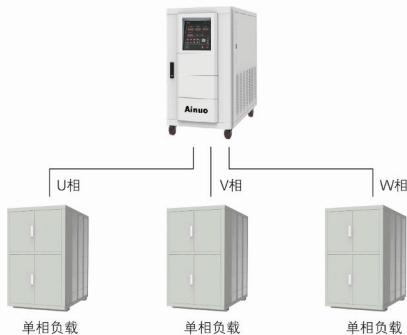


- 测量功能：电压、电流、频率、有功功率；
- 在线监控功能：输出状态下监控IGBT温度、变压器温度、风机转速、输入电压等参数；
- “黑匣子”功能：自动记录报警时的电源状态、报警代码等；
- 输出状态下调节电压及频率。



- 三相可独立负载 (仅适用于三相输出电源)

- 上位机控制软件



技术规格 /

型号		ANFC015S	ANFC020S	ANFC030S	ANFC045S	ANFC060S	ANFC090S	ANFC120S		
电源容量		15kVA	20kVA	30kVA	45kVA	60kVA	90kVA	120kVA		
输入	电压，频率	三相四线+PE；相电压220V±33V，线电压380V±57V；频率50/60Hz±3Hz								
交流输出	电压	单相两线；自动档：(低档)1.0～150.0V，(高档)150.1～300.0V；高档锁定：1.0～300.0V							线电压：380V±10%	
	频率	40.0～70.0Hz，100Hz、120Hz、200Hz、240Hz								
	额定电流	110V	136.3A	181.8A	272.7A	409.1A	545.4A	818.2A	1090.9A	
		220V	68.2A	90.9A	136.3A	204.5A	272.7A	409.1A	545.4A	
	设置精度	电压	分辨率：0.1V；精度：0.2%×读数值+0.2%×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%×读数值+0.2%×满量程值							
		频率	分辨率：0.1Hz；精度：0.05%							
		电流	分辨率：0.1A/1A，精度：0.3%×读数值+0.3%×满量程值							
		功率	分辨率：0.1kW/0.01kW/0.001kW，精度：0.45%×读数值+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							
		电压波形系数	1.41±0.1							
功能	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								
	保护装置	IGBT过热、IGBT过流、变压器过热、输入过压、输入欠压、输出过压、输出欠压、输出过流、输出过载、输出短路								
	在线调节功能	可在线调节输出电压、输出频率（45.0～65.0Hz）								
功能	记忆功能	掉电记忆功能，可记忆上次输出模式及参数；7组快捷组								
	线路压降补偿	0.000～0.500欧								
	通讯控制接口	标配RS232；选配RS485、GPIB、Ethernet、模拟控制口								
环境	温度、湿度	0～40℃；20～90%RH								
外形尺寸W×H×D(mm)		600×1130×1018			700×1330×1218			800×1768×1418		
重量(Kg)		175	190	250	370	500	560	970		

*以上规格如有更新, 恕不另行通知

型号		ANFC015T	ANFC030T	ANFC045T	ANFC060T	ANFC090T	ANFC120T	ANFC180T	ANFC240T	
电源容量		15kVA	30kVA	45kVA	60kVA	90kVA	120kVA	180kVA	240kVA	
交流输出	输入	三相四线+PE；相电压220V±33V，线电压380V±57V；频率50/60Hz±3Hz								
	电压	三相四线；自动档：（低档）1.0～150.0V，（高档）150.1～300.0V；高档锁定：1.0～300.0V								
	频率	40.0～70.0Hz，100Hz、120Hz、200Hz、240Hz								
	额定电流	110V 220V	45.4A 22.7A	90.9A 45.4A	136.3A 68.2A	181.8A 90.9A	272.7A 136.3A	363.6A 181.8A	545.4A 272.7A	727.2A 363.6A
	设置精度	电压	分辨率：0.1V，精度：0.2%×读数值+0.2%×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%×读数值+0.2%×满量程值							
		频率	分辨率：0.1Hz，精度：0.05%							
		电流	分辨率：0.1A/1A，精度：0.3%×读数值+0.3%×满量程值							
	功率	功率	分辨率：0.1kW/0.01kW/0.001kW，精度：0.45%×读数值+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							
		三相相位差	120°±2°							
		相电压波峰系数	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							
功能	保护装置	IGBT过热、IGBT过流、变压器过热、输入过压、输入欠压、输出过压、输出欠压、输出缺相、输出过流、输出过载、输出短路								
	在线调节功能	可在线调节输出电压、输出频率（45.0～65.0Hz）								
	记忆功能	掉电记忆功能，可记忆上次输出模式及参数；7组快捷组合								
	线路压降补偿	0.000～0.500欧								
	通讯控制接口	标配RS232；选配RS485、GPIB、Ethernet、模拟控制口								
环境	温度、湿度	0～40℃；20～90%RH								
外形尺寸W×H×D(mm)		600×1130×1018		700×1330×1218		800×1768×1418				
重量(Kg)		260	300	430	540	730	970	1240	1390	

型号		ANFC350T		ANFC450T		ANFC550T		ANFC650T		ANFC800T		ANFC1000T	
电源容量		350kVA		450kVA		550kVA		650kVA		800kVA		1000kVA	
输入	电压频率	三相四线+PE；相电压：220V±33V，线电压：380V±57V；频率50/60 Hz±3Hz											
交流输出	电压	三相四线；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	40.0～70.0Hz，100Hz，120Hz，200Hz，240Hz											
	额定电流	110V	1060A	1363A	1666A	1970A	2424A	3030A					
	220V	530.3A	681.8A	833.3A	984.8A	1212A	1515A						
	设置精度	电压	分辨率：0.1V，精度：0.2%×读数值+0.2%×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%×读数值+0.2%×满量程值										
	频率	分辨率：0.1Hz，精度：0.05%											
	电流	分辨率：0.1A/1A，精度：0.3%×读数值+0.3%×满量程值											
	功率	分辨率：0.1kW/0.01kW/0.001kW，精度：0.45%×读数值+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											
	三相相位差	120°±2°											
	相电压波峰系数	1.41±0.1											
	源电压效应	≤1%											
	负载效应	≤1%											
	功能	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										
保护装置		IGBT过热、IGBT过流、变压器过热、输入过压、输入欠压、输出过压、输出欠压、输出缺相、输出过流、输出过载、输出短路											
在线调节功能		可在线路输出电压、输出频率（45.0～65.0Hz）											
记忆功能		掉电记忆功能，可记忆上次输出模式及参数，7组快捷键											
线路压降补偿		0.000～0.500欧											
环境	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）											
环境	温度、湿度	0～40℃、20～90%RH											
外形尺寸W×H×D(mm)		1800×2000×1400		2400×2000×1400		3000×1900×1400		4200×2100×1400					
重量(Kg)		2730		3150		4270		4660		8000			

*以上规格如有更新，恕不另行通知