AINUO 交流电源 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；

输出状态下调节电压及频率；

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；

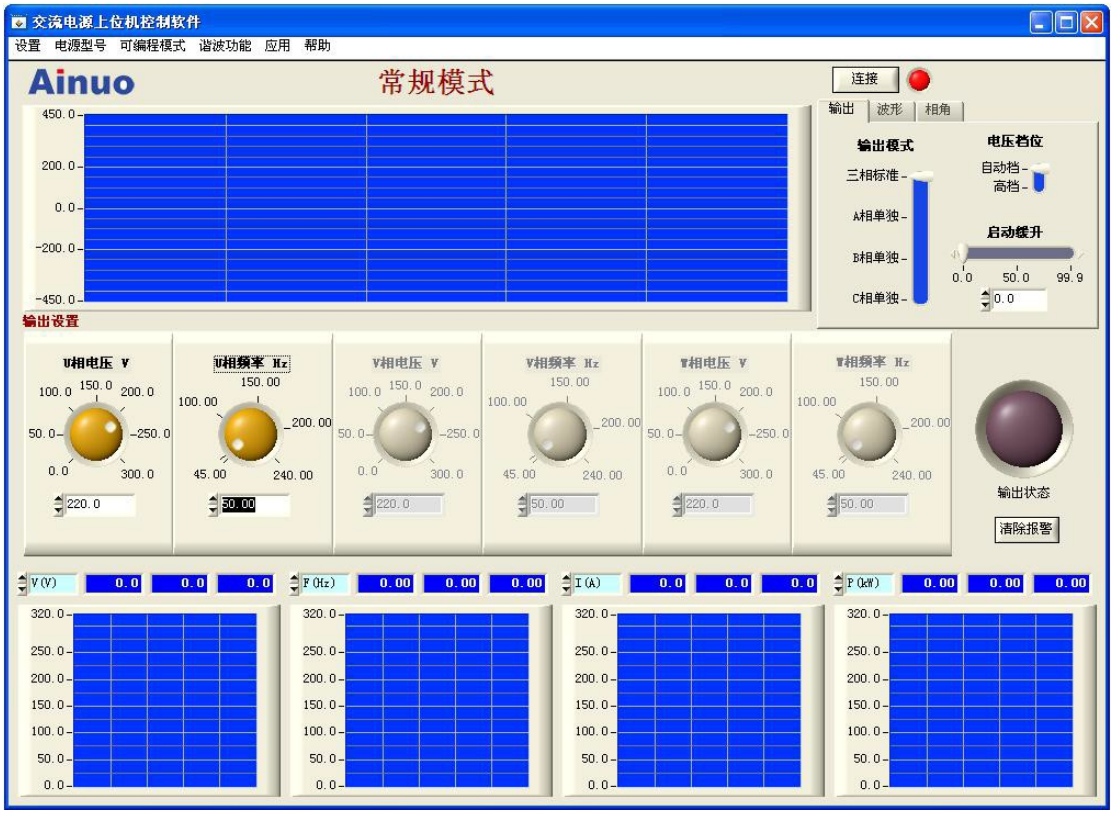
风机转速根据电源温度自动调整，降低噪音；

Lock键，人性化设计，5分钟不操作自动锁定，防止误操作；

标配专业的上位机控制软件及RS232通讯接口，可选配RS485、GPIB、Ethernet通讯接 口或模拟控制方式。

软件介绍：

上位机控制软件

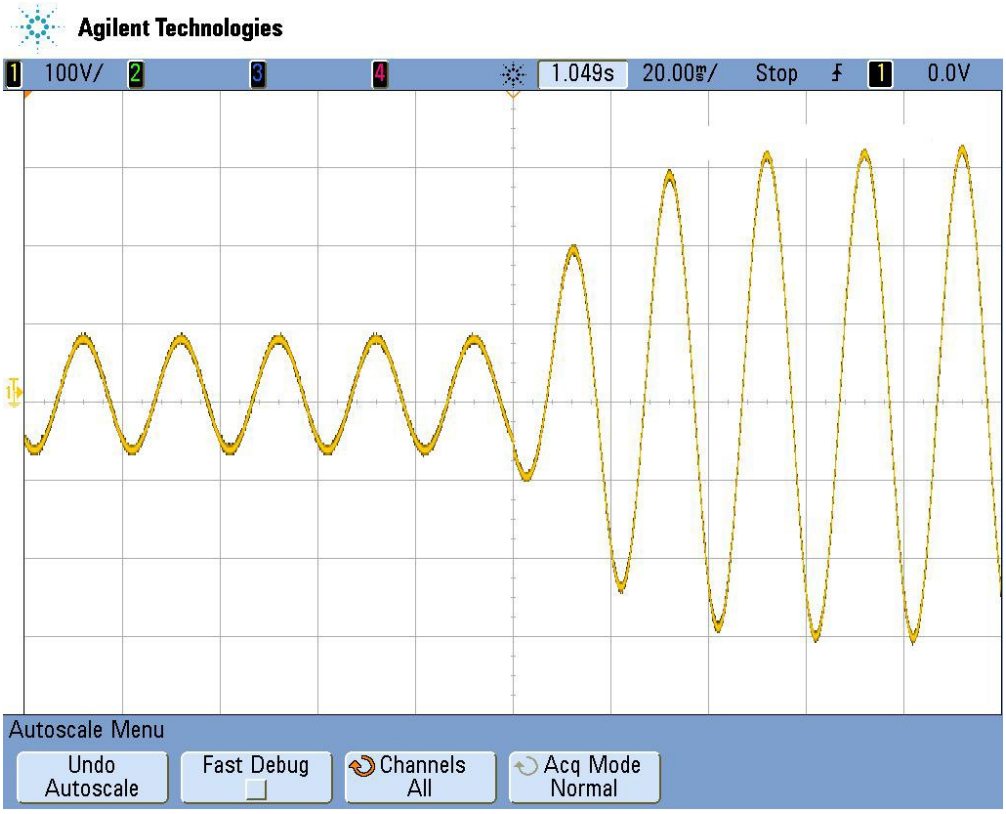


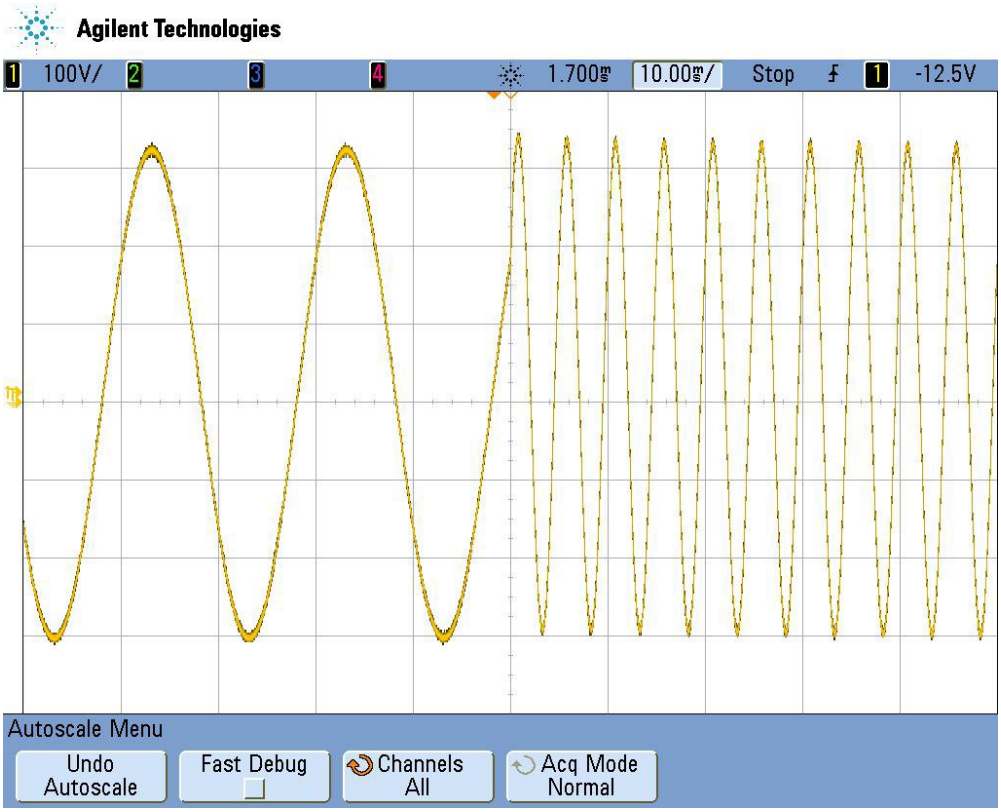
典型应用：

抗冲击性能：无需软启动可直接启动1/3电源的冲击型负载

独特的在线调节功能

输出状态下调节电压及频率





订购与功能扩展：

ANFC 单相系列交流电源供应器：1.0～300.0V/45.0～65.0Hz、100Hz、120Hz、200Hz、240Hz，可选容量 15kVA、20kVA、30kVA、45kVA、60kVA、90kVA、120kVA，更大容量需求可定制。

标配上位机控制软件；

通讯接口：标配 RS-232 通讯接口，需要选购 RS-485、GPIB、Ethernet（注：RS-232、RS-485、GPIB、Ethernet四选一），订货时申明；

远程控制方式：可选配模拟控制方式。

性能指标（ANFC015S）：

型号			ANFC015S
电源容量			15kVA
交流输入	相数		三相四线+PE
	电压		相电压：220V±33V，线电压：380V±57V
	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
	额定电流	110V	136.4A
		220V	68.2A
	设定精度	电压	分辨力：0.1V，精度：0.2%×读数值+0.2%×满量程
		频率	分辨力：0.1Hz，精度：0.05%
	测量精度	电压	分辨力：0.1V，精度：0.2%×读数值+0.2%×满量程
		频率	分辨力：0.1Hz，精度：0.05%
		电流	分辨力：0.1A/1A，精度：0.3%×显示值+0.3%×额定
		功率	分辨力：0.1kW/0.01kW/0.001kW，精度：0.45%×读数值
	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；301%＜输出
	抗冲击能力		①可承受3倍额定电流持续2S ②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
	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、
	效率		＞86%
功能	显示方式		高亮度LED显示
	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）
	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		7组