股票代码
688628

“源”于精工 细作而测

UAP系列可编程交流变频电源

UAP500A/UAP1000A

灵活方便

响应快速

稳定可靠

多种保护

产品概述

UAP系列可编程交流变频电源采用先进的直接数字频率合成器(DDS)波形产生技术，输出交流电压频率稳定度高，连续性好。测量精度高，适用电流正弦半波及其类似的带直流分量的各种波形的测试。简单而人性化的面板设计，响应快速，兼容性强，既能满足桌面式应用测试，亦能搭配其它仪器，组建测试系统，实现对产品的自动化测试。

产品特点

- ▶ 多种参数同时测量、同屏显示，电压，电流，频率，功率一目了然
- ▶ 电压/电流/功率测量精度±0.5%+5dgt
- ▶ 输出频率：45-250Hz,连续可调
- ▶ 分辨率：0.01V/0.001A/0.001W/0.01Hz
- ▶ 9组设置保存与调用
- ▶ 一键切换高低电压档位
- ▶ 过流保护/过载保护/过温保护/短路保护
- ▶ 双通道同时输出(前后面板插座)
- ▶ 可根据需要设置输出延时
- ▶ 测量精度高，适用电流正弦半波及其类似的带直流分量的各种波形的测试
- ▶ 标配RS-232C/同步信号输出串口
- ▶ 支持SCPI与MODE BUS协议

应用场景

电动工具

电源行业

家用电器

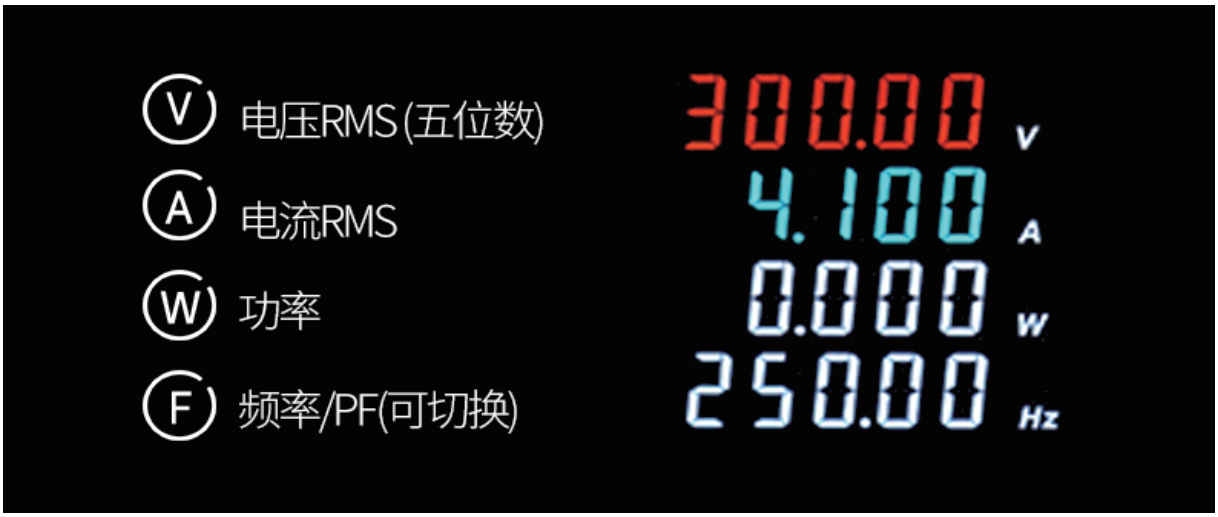
灯具照明

研发及实验室

质检中心规格验证

产品特色

1 四参数显示，五位数测量



2 多种保护、安全可靠

3 标配上位机编程远控

按键介绍

技术指标

型号		UAP500A	UAP1000A
容量		500VA	1kVA
制作方式		SPWM(正弦脉宽调制)	
输入INPUT			
相数		1φ2W	
电压		220V±10%	
频率		47Hz - 63Hz	
输出OUTPUT			
相数		1φ2W	
电压		0-150VAC / 0-300VAC AUTO	
频率		45-250Hz(0.01Step)	
最大电流	L=120V	4.2A	8.4A
	H=240V	2.1A	4.2A

技术指标

型号		UAP500A	UAP1000A
负载稳压率		1%	
波形失真　T.H.D		3%(低档120V,高档240V,带纯阻性负载)	
频率稳定度		0.01%	
显示		电压Vrms、电流Arms、频率Fre、功率Wattage、功率因数PF	
电压解析度		0.01V	
频率解析度		0.01Hz	
电流解析度		0.001A	
存储Memory		M1~M9(V_A_F)	
测量精度	电压	±0.5%FS+5dgt	
	电流	±0.5%FS+5dgt	
	频率	±0.01%FS+5dgt	
	功率	±0.5%FS+5dgt	
设定 精度	电压	±1%FS	
	频率	±0.1%FS	
功率因素精度		±(0.4读数+0.1%FS)	
通讯接口		RS232C	
限流设定		0-Max Current（最大电流为：最大容量/240V即P/240）	
输出保护		过流Over Current　过温 Over Temp　过载Over Load　短路Short Circuit	
重量(Kg)		17.5kg	20.7kg
整箱（kg）		21.1kg	24.3kg
体积W×H×D(mm)		430mm×132mm×483mm	
运行环境		0-40°C　20-80%RH	

产品全家福