

UAP系列 可编程交流变频电源

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 $\pm 0.5\%+5\text{dgt}$
- 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
- 标配RS-232C/同步信号输出串口
- 支持SCPI与MODE BUS协议

技术指标

| 型号 | | UAP500A | UAP1000A |
|------------|--------|--------------------------------------|----------|
| 容量 | | 500VA | 1000VA |
| 制作方式 | | SPW M(正弦脉宽调制) | |
| 输入INPUT | | | |
| 相数 | | 1 ϕ 2W | |
| 电压 | | 220V $\pm 10\%$ | |
| 频率 | | 47Hz - 63Hz | |
| 输入INPUT | | | |
| 相数 | | 1 ϕ 2W | |
| 电压 | | 0-150 VAC/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 |
| 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_F_A) | |
| 测量精度 | 电压 | $\pm 0.5\%FS+5\text{dgt}$ | |
| | 电流 | $\pm 0.5\%FS+5\text{dgt}$ | |
| | 频率 | $\pm 0.01\%FS+5\text{dgt}$ | |
| | 功率 | $\pm 0.5\%FS+5\text{dgt}$ | |
| 设定精度 | 电压 | $\pm 1\%FS$ | |
| | 频率 | $\pm 0.1\%FS$ | |

技术指标

| 型号 | UAP500A | UAP1000A |
|-------------|--|----------|
| 功率因素精度 | ±(0.4读数+0.1%FS) | |
| 通讯接口 | RS-232C | |
| 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 短路告警Short Circuit warning | |
| 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 | |

标准包装配件



产品资料二维码



产品视频二维码