

KAP-11000H 系列台式变频电源 (500VA-3KVA)

产品特点

- 4.3 寸高清晰液晶屏视窗，方便、友好的人机界面，可完整显示所有设定参数和测量值，人性化的界面将变电源引领入精密仪器领域；
- 可在操作面板上使用快捷按键快速设定输出电压、频率等参数；
- 具有编程功能，可设置输出电流上限；输出常用参数记忆组等功能选配；
- 可选配 RS232 和 RS485 接口，与电脑连接构成智能化电源，可远程遥控、遥测、数据更换，实现对负载电气特性的实时监测记录；
- 可同时显示设定电压、设定频率、设定电流，实测输出电压、输出电流、有功功率、PF 值、电源运行时间及各种保护指示；
- 具有故障自诊断功能，保护功能直接显示在液晶屏界面上，更方便、直观，提高可维修性；
- 主要元器件均采用进口品牌，质量可靠。



参数显示图

主要技术参数

型号	KAP-500H	KAP-1000H	KAP-11002H	KAP-11003H	
容量	500VA	1KVA	2KVA	3KVA	
输入电源	220V±10% AC				
输入频率	50/60Hz±5Hz				
输出电压	低档:1.0 ~ 150.0V; 高档:150.1V ~ 300.0V				
输出电流	低档	4.17A	8.33A	16.67A	25.00A
	高档	2.08A	4.17A	8.33A	12.50A
输出频率	调频:45Hz ~ 400Hz 定频:50Hz、60Hz、400Hz				
输出波形	标准正弦波形				
频率稳定度	≤0.01%				
电压稳定度	≤1%				
波形失真度	≤2% (阻性负载)				
波峰系数	3:1				
源电压效应	≤1%				
负载效应	≤1%				
效率	≥85%				
负载类型	无负载类型限制 (阻性、感性、容性、整流均可)				
显示方式	频率、电压、电流、功率及功率因数 液晶显示				
预置功能	输出电压、输出频率、输出电流上限				
快捷功能	常用电压、频率转换				
保护功能	过载、过流、过压、过热、短路等保护，保护装置动作后发出报警信号，显示故障代码				
过载能力	1.0I _e < I _{输出} ≤ 1.1I _e , 延时15s 切断输出				
	1.1I _e ≤ I _{输出} ≤ 1.2I _e , 延时5s 切断输出				
外部通信接口 (选配)	RS-232				
外壳防护等级	IP20				
使用环境	温度: -10℃ ~ 40℃ 湿度: 10% ~ 90% (25℃ 无凝露)、海拔高度 ≤ 2000m				
外形尺寸 (W*H*D)	430×150×435mm		430×240×500mm	445×240×500mm	
重量	23kg	25kg	45kg	55kg	