

## 500VA变频电源 测试电源

产品名称	500VA变频电源 测试电源
公司名称	上海瑞进电源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区柘林镇奉海路502号第一幢
联系电话	021-64309702 15821809707

### 产品详情

单相变频电源简介： 变频电源 (AC POWER SOURCE)

是将市电通过功率变换电路转变为所需要的电压和频率的一种精密电源。

由于世界各国电网指标不统一，生产出口产品都需要模拟不同国家的电网状况，测试各种出口电器产品。过去采用发电机进行二次变频，但耗电量大，噪音大，稳定性差。变频电源能提供世界各国标准电网电压及频率。输出电压、频率无级数字可调，适用于对出口电器产品进行电压，频率的老化测试。变频电源也可以作为进口60HZ设备的供电电源。

#### 单相

变频电源特点： 变频电源采用正弦脉宽调制PWM设计、原装进口三菱IGBT

推动。反应快速，对100%除载/

加载，稳压反应时间在2ms以内。波形纯正，频率高稳定,不产生干扰磁波（EMI、EMC）。变频电源不但是研发和实验室，计量室的最佳电源，也是EM/EMC/安规测试的标准电源。

变频电源具有负载适应性强、效率高，稳定度佳，输出波形品质好、操作简便、体积小、重量轻的特点。针对世界各地不同电源种类，使用者不仅可以模拟世界各地电压和频率（40 ~ 70Hz

）作测试应用；其中按国家军标特制的中频电源还可以支援400Hz,1000HZ

频率的国防军事侦测、航空电子及航海、通讯等应用设备。 我公司根据客户要求研制出报警指示功能，能够对变频电源工作状态进行准确的故障定位，让客户对变频电源的使用环境进行准确的评估。

#### 单相变频电源系列

型号(RFC)		500W	11001	11003	11005	11010	11015	31010	31015	31020	31030	
容量		500VA	1KVA	3KVA	5kVA	10KVA	15KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	
电路方式		IGBT/PWM										
交流输入	相数	2W+G					4W+G					
	电压	220V ± 15%					380V ± 15%					
	频率	50HZ/60HZ ± 3HZ										
交流输出	相数	单相二线+地线										
		10-300V										
		5-150V										
	频率	50HZ/60HZ/40-70HZ连续可调										
	2A	8A	12A	20A	42A	63A	42A	63A	83A	125A	187A	250A

		4A	16A	24A	40A	84A	126A	84A	126A	166A	250A	374A	500A
负载 稳压 率	±1%(纯阻性)												
频率 稳定 度	±0.01%												
失真 率	THD ±2%												
波峰 因素 比	3:1												
效率	85%												
反映 时间	2MS												
显示 精度	4.5 位电 压表	解析度0.1V											
	4.5 位电 流表	解析度0.1A											

4.5 位频率表	解析度0.1HZ												
	功率表	解析度1W											
		功率因数表	解析度0.001										
保护功能			过流保护，过压保护，短路保护，过温保护，自诊断保护及报警装置										
安规	绝缘抗阻	500VDC/200M欧姆											
	耐压绝缘	1800VAC/5mA/1min											
尺寸(MM)	440x470x150		430x540x700		430x770x990		430x770x990			600x970x1240		800x10	
重量(KG)	25	35	75	85	145	165	155	185	275	345	450	580	