

产品特点：

- 纯净电源输出品质： 高准确度之数位合成正弦波产生器，提供纯净可靠的正弦波（Sine Wave）输出。是研发和实验室的最佳电源,EMI/EMC 等安规测试的标准电源。
- 稳定性优： 输出负载电压 $\leq \pm 1\%$ ,输出频率 $\leq \pm 0.01\%$ 。其输出频率是由石英晶体振荡器产生,拥有非常稳定、精确的频率输出。
- 采用绝缘栅极晶体管（IGBT）模组,能推动大功率输出,提升品质稳定度,减少电力损耗及干扰；最大功率可达 2000KVA。
- 直接选择输出频率档：45~63Hz、50Hz、60Hz。
- 暂态反应速度快： 对 100%的除载/加载,反应时间在一个周期内（ $\leq 20\text{MS}$ ）,输出电压立即稳定在 $\pm 1\%$ 以内。
- 过载能力强： 容许 100%满载，长时间使用；超强波峰因数比可达 3.5：1，可短时间内承受 3 倍负载额定电流。
- 多项安全保护功能： 具过电压、过电流、过高温、短路保护，告警装置。遇异常状况时,本机的电子电路会自动感应并立即切断输出,同时发出警鸣，通知使用者做紧急状况处理。
- 适合各项负载:适合阻性、电容性、电感性及其它之非线性负载使用；

适用范围：

- 外销电器/电子/电机制造厂
- LCD 电脑测试
- OA 产品测试
- 空调设备测试
- 日光灯整流器测试
- 交换式电源供应器/变压器 TRIAC / SCR 测试
- 压缩机/马达相关产品测试
- 监视器测试
- 各类电机制品测试
- 生产厂(品质保证/管制/寿命测试)等单位使用

产品规格

| APS1000 系列产品规格 AC Power Source                |              |                                                                           |               |                                                                |                |
|-----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| PPS1000 Series (Single Phase) AC Power Source |              |                                                                           |               |                                                                |                |
| 相数 PHASE                                      |              | 单相 SINGLE PHASE                                                           |               | 三相 THREE PHASE                                                 |                |
| 容量 Capacity                                   |              | 0.5KVA~10KVA                                                              | 15KVA~1000KVA | 1.5KVA~10KVA                                                   | 15KVAK~2000KVA |
| 制作方式 Working                                  |              | IGBT/SPWM 脉波宽度调制方式                                                        |               |                                                                |                |
| 输 入                                           | 电压 Voltage   | 1φ2W 220V±10%                                                             | 3φ4W 380V±10% | 1φ2W 220V±10%                                                  | 3φ4W 380V±10%  |
| INPUT                                         | 频率 Frequency | 50Hz~ 60Hz 5%                                                             |               |                                                                |                |
| 输出 OUTPUT                                     |              |                                                                           |               |                                                                |                |
| 相数 Phase                                      |              | 1φ2W                                                                      |               | 3φ4W                                                           |                |
| 电压 Voltage                                    |              | Low=0~150VAC<br>High=0~300VAC                                             |               | 相一线: Low= 0~150 High=0~300VAC<br>相一相: Low= 0~260 High=0~520VAC |                |
| 频率 Frequency                                  |              | 45~60Hz、50Hz、60Hz                                                         |               |                                                                |                |
| 频率稳定度 Frequency Stability                     |              | ≤0.01%                                                                    |               |                                                                |                |
| 负载稳压率 Load Relation                           |              | ≤1%                                                                       |               |                                                                |                |
| 波形失真度 T.H.D                                   |              | ≤2%                                                                       | ≤1%           | 2%                                                             | ≤1%            |
| 反应时间 Response Time                            |              | ≤20mS                                                                     |               |                                                                |                |
| LED 显示<br>Display<br>分辨率<br>Resolution        | 频率 Frequency | 0.1Hz                                                                     |               |                                                                |                |
|                                               | 电压 Voltage   | 0.1V                                                                      |               |                                                                |                |
|                                               | 电流 Current   | 0.001A                                                                    | 0.01A         | 0.001A                                                         | 0.01A          |
|                                               | 功率 Power     | 0.1W                                                                      | 1W            | 0.1W                                                           | 1W             |
|                                               | 功率因数 PF      | 加装选项                                                                      |               |                                                                |                |
| 保护 Protection                                 |              | 过压 Over Voltage 过流 Over Current 过温 Over Temp 过载 OverLoad 短路 Short Circuit |               |                                                                |                |
| 工作环境 work environment                         |              | 周温 Ambient Temperature:0~45℃ 相对湿度 Humidity:10~90%                         |               |                                                                |                |

单相系列

| 单相<br>SINGLE PHASE | APS11000 | APS 11001 | APS 11002 | APS 11003 | APS 11005 | APS 11010 | APS11015 | APS 11020 | APS 110301 |
|--------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| 容量<br>CAPACITY     | 500W     | 1000W     | 2000W     | 3000W     | 5KVA      | 10KVA     | 15KVA    | 20KVA     | 30KVA      |

|                   |             |         |             |         |             |       |             |             |         |
|-------------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|---------|
| 电流 (A)<br>CURRENT | 4.2/2.1     | 8.4/4.2 | 16.8/8.4    | 25/12.5 | 42/21       | 84/42 | 126/63      | 168/84      | 250/125 |
| 尺寸 mm)<br>W×D×H   | 370*480*150 |         | 430*570*240 |         | 430*570*460 |       | 430*680*780 | 600*820*980 |         |
| 重量 (KG)<br>WEIGHT | 28          | 32      | 42          | 48      | 60          | 120   | 160         | 180         | 210     |

三相系列

|                   |             |          |          |             |          |              |          |          |              |          |
|-------------------|-------------|----------|----------|-------------|----------|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| 三相<br>THREEPHASE  | APS31001    | APS31003 | APS31006 | APS31010    | APS31015 | APS31020     | APS31030 | APS31045 | APS31050     | APS31060 |
| 容量<br>CAPACITY    | 1500W       | 3000W    | 6KVA     | 10KVA       | 15KVA    | 20KVA        | 30KVA    | 45KVA    | 50KVA        | 60KVA    |
| 电流<br>CURRENT     | 4.2/2.1     | 8.4/4.2  | 16.8/8.4 | 28/14       | 42/21    | 56/28        | 84/42    | 125/62.5 | 140/70       | 168/84   |
| 尺寸 mm<br>(W×D×H)  | 430*680*780 |          |          | 600*820*980 |          | 605*750*1260 |          |          | 750*880*1505 |          |
| 重量 (KG)<br>WEIGHT | 110         | 130      | 160      | 180         | 260      | 320          | 380      | 430      | 510          | 550      |

◆输出电压可达 2000V◆超大容量或特殊规格可接受定做 ◆规格如有变更恕不另行通知

