

# AR 系列

## 1-10KVA 单进单出高频机架式 UPS

### 产品简介：

AR 系列 1-10KVA 单进单出高频机架式 UPS，采用在线式、双变换架构技术，标准机架式结构设计，为用户提供稳定纯净的交流供电保护。



### 应用领域：

产品广泛应用于政府、金融、教育、广电、医疗、中小企事业等单位 IT 类负载设备

### 性能特点：

- ★在线式双变换设计，19 英寸标准机架式结构。
- ★输入零火线侦测功能。
- ★具有电压突波保护功能和强力抗干扰功能。
- ★输入功率因素 $\geq 0.99$ ，绿色电源设计。
- ★具有输入功因修正功能。
- ★支持手机智能监控卡，可通过手机 APP 实时监控 UPS 各项数据。
- ★标配 RS232 接口（可选配 USB 接口）。

技术参数表:

| 规格型号      | AR1000S                                                                                                                                                                                                                              | AR1000L | AR2000S     | AR2000L | AR3000S        | AR3000L        | AR6000S                                                                                                                                                                                                                                 | AR6000L | AR1110S              | AR1110 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|--------|
| 额定容量      | 1kVA                                                                                                                                                                                                                                 | 1kVA    | 2kVA        | 2kVA    | 3kVA           | 3kVA           | 6kVA                                                                                                                                                                                                                                    | 6kVA    | 10kVA                | 10kVA  |
| 相制        | 单进单出                                                                                                                                                                                                                                 |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 输入        |                                                                                                                                                                                                                                      |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 电压范围      | 90-275VAC                                                                                                                                                                                                                            |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 频率范围      | 50/60±6Hz                                                                                                                                                                                                                            |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 功率因数      | ≥0.99                                                                                                                                                                                                                                |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 输出        |                                                                                                                                                                                                                                      |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 输出电压及精度   | 220VAC（1±2%）                                                                                                                                                                                                                         |         |             |         |                |                | 220VAC（1±1%）                                                                                                                                                                                                                            |         |                      |        |
| 频率范围      | 46-54Hz/54-66Hz 同步市电；自适应（电池）                                                                                                                                                                                                         |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 额定电流      | 4.5A                                                                                                                                                                                                                                 |         | 9.1A        |         | 13.6A          |                | 27A                                                                                                                                                                                                                                     |         | 45A                  |        |
| 输出功率因素    | 0.9                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 输出谐波      | ≤3%                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 波峰因素      | 3：1                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 过载能力      | 市电：102%<Load≤110%，30min 转旁路模式并警告；110%<Load≤130%，10min 转旁路模式并警告；130%<Load≤150%，30s 转旁路模式并警告；Load>150%，200ms 转旁路模式并警告；电池：102%<Load≤110%，1min 转旁路模式并警告；110%<Load≤130%，10s 转旁路模式并警告；130%<Load≤150%，3s 转旁路模式并警告；Load>150%，200ms 转旁路模式并警告。 |         |             |         |                |                | 市电：102%<Load≤110%，30min 转旁路模式并警告；110%<Load≤130%，10min 转旁路模式并警告；130%<Load≤150%，30s 转旁路模式并警告；Load>150%，500ms 转旁路模式并警告；电池：102%<Load≤110%，10min 转旁路模式并警告；110%<Load≤130%，1min 转旁路模式并警告；130%<Load≤150%，10s 转旁路模式并警告；Load>150%，500ms 转旁路模式并警告。 |         |                      |        |
| 市电—电池转换时间 | 0 毫秒                                                                                                                                                                                                                                 |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 效率        | ≥94%                                                                                                                                                                                                                                 |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 电池        |                                                                                                                                                                                                                                      |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 额定电压      | 24VDC                                                                                                                                                                                                                                | 36VDC   | 48VDC       | 72VDC   | 72VDC          | 96VDC          | 192VDC                                                                                                                                                                                                                                  | 192VDC  | 192VDC               | 192VDC |
| 电池节数      | 内置 2*12V7Ah                                                                                                                                                                                                                          | 外接 电池   | 内置 4*12V7Ah | 外接 电池   | 内置 6*12V7Ah    | 外接 电池          | 含配套机架式电池包（16*12V7Ah）                                                                                                                                                                                                                    | 外接 电池   | 含配套机架式电池包（16*12V7Ah） | 外接 电池  |
| 充电电流      | 1-6A（可设），标机默认 1A                                                                                                                                                                                                                     |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 物理性能      |                                                                                                                                                                                                                                      |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 深*宽*高（mm） | 400*483*88（2U）                                                                                                                                                                                                                       |         |             |         | 550*483*88（2U） | 400*483*88（2U） | 650*483*88（2U）                                                                                                                                                                                                                          |         |                      |        |
| 重量（KG）    | 10.5                                                                                                                                                                                                                                 | 6.5     | 15.5        | 7.5     | 22             | 7.8            |                                                                                                                                                                                                                                         | 8       |                      | 9      |
| 使用环境      |                                                                                                                                                                                                                                      |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 工作环境温度    | 0-40℃                                                                                                                                                                                                                                |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 工作相对湿度    | 20-95%                                                                                                                                                                                                                               |         |             |         |                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |        |
| 噪音        | ≤50dBA                                                                                                                                                                                                                               |         |             |         |                |                | ≤55dBA                                                                                                                                                                                                                                  |         |                      |        |

\*带(S)为标配内置蓄电池的标准机型。

\*1-3KVA 标准机型为一体式架构; 6-10KVA 标准机型为分体式架构, 单独配备机架式电池包。