

台达 Amplon 系列 UPS

RT 系列 Gen3 UPS 单相 1/2/3kVA — 标准机型 (内置电池)

效率领跑 智慧运维

台达 Amplon RT 系列 UPS 是一款功能强大的双变换在线式 UPS，适用机架安装或者塔式安装，仅需 2U 尺寸即可提供强大的电源保护。纯正弦波的输出为负载提供纯净电能供给。RT Gen3 可以处理包括停电、谐波、杂讯等一系列电网供电问题。时刻为设备平稳运行保驾护航。



高可用性

- 在线式双变换电路结构，市电 / 电池供电模式转换零转换时间
- 支持 50°C 的环境温度工作，适应各种环境
- 卓越过载能力，从容调整带载顺序

更低 TCO

- 输出功率因数高至 0.9，可为负载提供更多有功功率支撑
- AC-AC 效率高至 90%，ECO 经济运行模式效率高至 95%。
- 更宽输入电压范围，提高 UPS 电网适应能力，降低电池放电概率延长电池寿命

高可管理性

- 机架式 / 塔式安装方式可转换，LCD 可根据安装形态旋转。
- 标配 LCD 显示屏，提供 UPS 状态信息，并可进行本地功能配置
- 支持多种通信接口，包括 USB 端口、RS-232 端口和迷你插槽 (Mini SNMP、Mini Modbus 和 Mini Relay)，用于远程监控配置
- 电池自检功能，可提前预判电池健康状态并提示更换电池



数据中心



电信



工业



轻轨交通



金融



政府



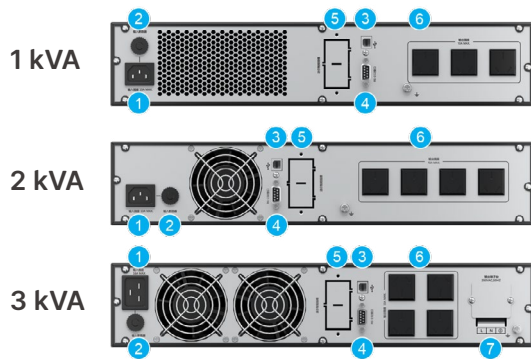
中小企业



零售

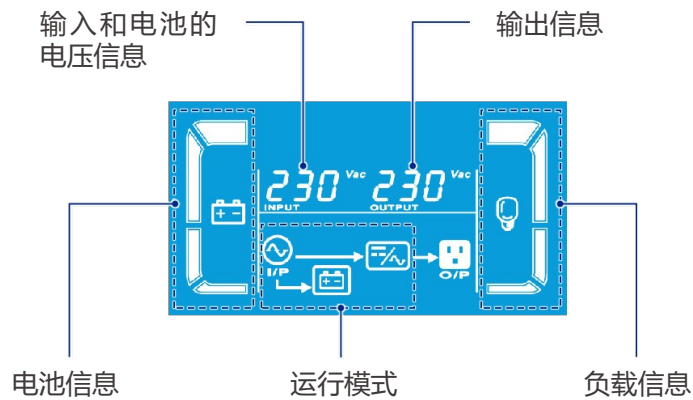


| 后背接口配置



- ① AC 输入
- ② 输入断路器
- ③ USB 接口
- ④ RS232 接口
- ⑤ 迷你智能卡槽
- ⑥ 输出插座
- ⑦ 输出接线端子

| LCD



| 应用方式



机架式 / 塔式安装方式可转换，
LCD 可根据安装形态旋转

| 后备时间表

1 kVA

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 负载 | 90W | 180W | 270W | 360W | 450W | 540W | 630W | 720W | 810W | 900W |
| 后备时间 | 57.9 | 24.4 | 14.6 | 10.6 | 8.5 | 7.5 | 5.7 | 3.5 | 2.6 | 2.0 |

2 kVA

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 负载 | 180W | 360W | 540W | 720W | 900W | 1080W | 1260W | 1440W | 1620W | 1800W |
| 后备时间 | 61.1 | 25.9 | 15.4 | 11.2 | 8.9 | 7.9 | 6.2 | 3.5 | 2.7 | 2.0 |

3 kVA

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 负载 | 270W | 540W | 810W | 1080W | 1350W | 1620W | 1890W | 2160W | 2430W | 2700W |
| 后备时间 | 67.6 | 28.9 | 17.1 | 12.3 | 9.8 | 8.5 | 6.8 | 3.5 | 3.2 | 2.5 |

注：运行时间表是根据电池充满电时在25°C下的运行情况估算

Unit: min

| 型号 | | RT-1K | RT-2K | RT-3K |
|------|---------------|--|----------------|----------------|
| 电路拓扑 | | 在线式双变换 | | |
| 额定功率 | | 1kVA/0.9kW | 2kVA/1.8kW | 3kVA/2.7kW |
| 输入 | 额定电压 | 220/230/240 Vac, 单相3线(火、零、地) | | |
| | 电压范围 | 180~280 Vac (满载); 120~300 Vac (50%负载) | | |
| | 频率范围 | 40~70 Hz | | |
| | 输入功率因数 | ≥ 0.99 (满载) | | |
| | 输入插座 | IEC C14 x1 | | IEC C20 x1 |
| 输出 | 额定电压 | 208 ⁽¹⁾ , 220, 230, 240 Vac | | |
| | 稳压精度 | ±1% | | |
| | 输出频率 | 50/60 Hz ± 0.5% | | |
| | 总谐波失真度 (THDV) | < 3% (线性负载) | | |
| | 输出功率因数 | 0.9 | | |
| | 输出插座 | GBx3 | GBx4 | GBx4+端子排 |
| | 过载能力 | < 105~110%: 10分钟; 110~130%: 30 秒; 130~150%: 3秒 | | |
| 效率 | 输出电流峰值系数 | 3:1 | | |
| | 在线双转换模式 | 88% | | 90% |
| | ECO节能模式 | 93% | 94% | 95% |
| 电池 | 电池类型 | 内置式免维护铅酸蓄电池 | | |
| | 电池电压 | 24 Vdc | 48 Vdc | 72 Vdc |
| | 电池数量 | 2 颗 | 4 颗 | 6 颗 |
| | 备用时间@70%负载率 | 5.7 分钟 | 6.2 分钟 | 6.8 分钟 |
| | 充电时间 | 4小时充至90% | | |
| | 充电电流 | 1A | | |
| 人机界面 | 面板显示 | LCD 显示& LED 指示 | | |
| | 通信接口 | USB, RS232, 迷你智能卡槽 (选配件 Modbus TCP/IP, SNMP) | | |
| 尺寸重量 | 尺寸 (WxDxH) | 438x310x86 mm | 438x410x86 mm | 438x630x86 mm |
| | 净重 (kg) | 10.6 | 18.2 | 26.7 |
| | 包装尺寸 (WxDxH) | 600x500x240 mm | 565x700x240 mm | 600x760x240 mm |
| | 毛重 (kg) | 13.9 | 22.6 | 31.8 |
| 环境 | 运行温度 | 0 to 50°C (40 to 50°C 降额至 70% 负载率) | | |
| | 环境湿度 | 10~90% (无凝露) | | |
| | 音频噪音 | ≤ 50 dBA | | |
| | 海拔高度 | 0-3,000 m (超过1000米以上, 按 1%/100米降容使用) | | |
| | 储存温度 | -20 to +50°C | | |
| | IP防护等级 | IP20 | | |
| 法规认证 | 执行标准 | GB7260, YD1095 | | |
| | 产品认证 | 泰尔, 节能 | | |
| | 环保法规 | RoHS, REACH | | |

(1)降额至70%负载

由于本公司不断研发改良, 请洽本公司或各区经销商确认是否有最新规格, 规格如有变动恕不另行通知

监控管理方案

UPS 功能

- 支持 RS-232 & USB 通信接口与 PC 机连接
- 排程关机，重启，电池测试
- 时间追踪

Shutdown Agent

- 配合 Mini Snmp 网络卡或 UPSentry 可协助服务器的多种操作系统及虚拟主机的关机，以防止可能的数据损坏

SNMP IPv6 (可选)

- 通过互联网或局域网从任何工作站进行远程 UPS 管理
- 来自任何客户端的 UPS 和系统功能配置 (受密码保护)
- 事件日志和数据跟踪



附件

标准配置

| | | | |
|------------------|-------------|---------------|----------------------|
| RT Gen3 UPS 主机 | 挂耳&立式支架 | 用户手册 | Shutdown Agent关机代理程序 |
| RS-232 线缆 (1.5m) | UPSentry 软件 | 国标输入电缆 (1.5m) | |

可选附件-外置标准电池包

| | 尺寸(WxDxH) | 净重 | 包装尺寸mm(WxDxH) | 含包装重量 |
|----------------------------------|------------------|--------|---------------|--------|
| RT-1K 电池包 (料号: BBA032B9009035) | 438mmx410mmx86mm | 13.8kg | 600x500x240mm | 15.8kg |
| RT-2/3K 电池包 (料号: BBA062B6009135) | 438mmx410mmx86mm | 21.9kg | 600x500x240mm | 23.9kg |

可选附件-UPS 管理类附件

| | |
|--------------------------------------|--|
| Mini SNMP IPv6通信卡 (料号: SCMS100035) | 通过SNMP管理站或使用HTTP Internet浏览器，安全地管理UPS和系统功能，及运行调整参数 |
| Mini Relay I/O 通信卡(料号: 3915101864-S) | 提供6个继电器干接点监控状态输出。提供2个干接点输入，用于关机和电池测试 |
| Mini Modbus通信卡(料号: 3915101865-S) | 支持通过RS-485和RS-232接口与PC进行Modbus通信 |

安装标准配置

| | |
|----------------------|------------------------|
| 导轨(料号: 3915100011-S) | 用于19' 机柜内安装固定UPS或拓展电池包 |
|----------------------|------------------------|



地址：上海市浦东新区民夏路238号
 邮编：201209
 电话：(021) 5863-5678
 传真：(021) 5863-0003
 网址：http://www.delta-china.com.cn



扫一扫，关注官方微信

中达电通公司版权所有
 如有改动，恕不另行通知
 型录编码: UPS80A202307