

# 台达 Amplon 系列 UPS

RT 系列 Gen3 UPS 单相 1/2/3kVA — 长延时机型

## 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



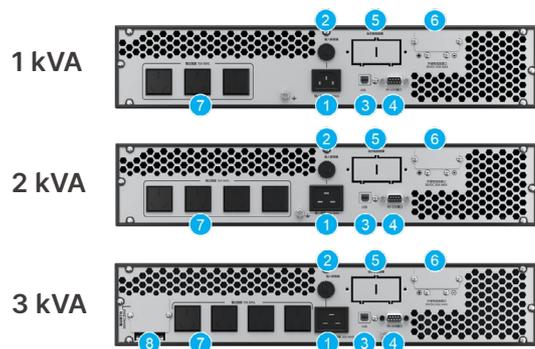
中小企业



零售



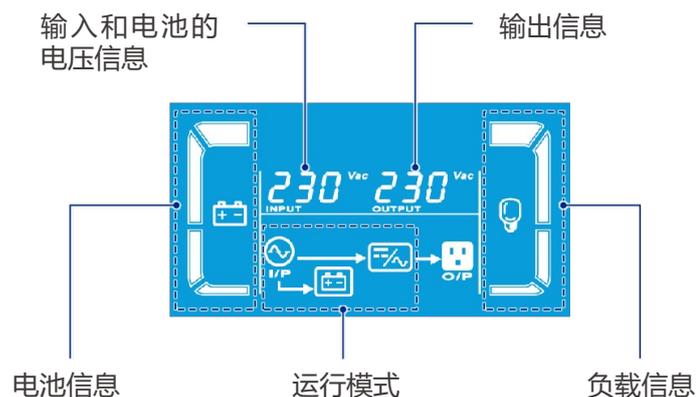
## | 后背接口配置



- ① AC 输入
- ⑥ 电池输入
- ② 输入断路器
- ⑦ 输出插座
- ③ USB 接口
- ⑧ 输出接线端子
- ④ RS232 接口
- ⑤ 迷你智能卡槽

## | 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

	90W	180W	270W	360W	450W	540W	630W	720W	810W	900W
UPS+1EBC	87.4	38.2	22.3	15.4	12.0	10.0	8.8	7.7	6.6	5.3
UPS+2EBC	201.9	96.7	59.2	40.6	29.9	23.2	18.8	15.8	13.7	12.2
UPS+3EBC	318.3	158.5	100.2	70.5	52.9	41.4	33.5	27.8	23.6	20.4
UPS+4EBC	435.3	221.2	142.5	102.0	77.6	61.5	50.2	41.8	35.5	30.7

### 2 kVA

	180W	360W	540W	720W	900W	1080W	1260W	1440W	1620W	1800W
UPS+1EBC	90.8	39.8	23.3	16.0	12.4	10.4	9.1	8.0	6.9	5.7
UPS+2EBC	209.3	100.6	61.7	42.3	31.2	24.3	19.7	16.5	14.3	12.7
UPS+3EBC	329.7	164.6	104.3	73.5	55.2	43.2	35.0	29.0	24.6	21.3
UPS+4EBC	450.7	229.6	148.1	106.2	80.9	64.1	52.3	43.7	37.1	32.0

### 3 kVA

	270W	540W	810W	1080W	1350W	1620W	1890W	2160W	2430W	2700W
UPS+1EBC	58.8	24.9	15.1	11.2	9.2	7.6	5.8	3.3	2.5	2.0
UPS+2EBC	142.8	65.9	39.2	26.6	19.7	15.6	13.1	11.5	10.3	9.4
UPS+3EBC	229.5	111.3	68.6	47.3	34.9	27.1	22.0	18.4	15.8	14.0
UPS+4EBC	317.1	158.0	99.7	70.0	52.4	40.9	33.1	27.5	23.3	20.2

(1)EBC: 标准电池包 (2)建议并联数不超过4个 (3)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

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 <sup>(1)</sup> , 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	免维护铅酸蓄电池 (外配)		
	电池电压	36 Vdc	72 Vdc	
	电池数量	3颗	6颗	
	并联数	建议不超过4组		
	充电电流	1/2/4/6A		
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	438x460x86 mm
	净重 (kg)	5.4	8.2	9.2
	包装尺寸 (WxDxH)	600x500x240 mm	565x700x240 mm	545x760x240 mm
	毛重 (kg)	8.9	12.8	13.6
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米降额使用)		
	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

