

# 台达 Amplon RT 系列 UPS

机架式/塔式可转换

5/6/8/10 kVA, 单相; 15/20 kVA, 三相/单相可转

## 高可用性和高性能的可靠电源解决方案

Amplon RT 系列5-20KVA在线式双变换UPS, 采用全额定功率因数设计, 可为关键负载提供最大的带载能力支持。AC-AC效率高达96.5%, ECO模式效率高达99%, 实现显著的节能效果。提供全套供电系统整体解决方案组件, 包括电池模组、配电箱和维护旁路开关, 可快速为关键负载设备提供完整的基础运行条件。该系列可应用于服务器、数据中心、网络、VOIP及通信等设备的高性能供电保障。支持4台的并机冗余, 提供更高的系统可靠性。



### 可用性与灵活性

- 在线式双变换设计, 为负载提供7x24全时保护
- 4台并机能力, 现实更高可靠性的并联冗余及负载扩容
- 关键部件寿命预测, 如风扇寿命预测, 实现在故障或停机前发出早期警告
- 自动风扇转速控制可最大限度提高系统效率并显著降低噪音
- 通过热插拔铅酸电池包、锂电池包实现扩展后备时间 (选配)
- 灵活的电池节数调整, 有效优化电池初期投资及后期维护成本
- 具备电池组在线状态侦测, 可在电池组开路时及时告警
- 可编程二次下电控制功能, 可在市电停电时定时关断非重要负载供电, 为关键负载保留更多电池供电时间

### 可管理性

- 智能电池管理功能, 支持三阶段充电模式及智能放电截止电压控制, 可延长电池浮充寿命
- 电池老化检测功能, 可监控电池状态进行预测性维护
- 标配多种类型的通信接口, 例如用于远程管理的REPO/ROO, 以及用于监测和通知系统运行状况的内置式干接点接口
- 使用实际时间 (RTC) 记录事件日志, 以便更好地管理和控制

### 低总拥有成本

- 输出功率因数高达1, 带各类负载均无需降额使用, 并可提供100%的有功功率输出
- AC-AC效率高达96.5%, ECO运行效率99%, 可显著降低运行成本
- 可选MBB手动维护旁路, 实现UPS系统不停电维护
- 可选PDB机架式配电箱, 实现UPS输入、输出配电功能



数据中心



电信



工业



网络



金融



安防



实验室



医疗



轻轨交通



# 台达 Amplon RT 系列 UPS

机架式/塔式可转换

5/6/8/10 kVA, 单相; 15/20 kVA, 三相/单相可转

## 技术规格

型号	RT-5K	RT-6K	RT-8K	RT-10K	RT-15K	RT-20K
额定容量	5kVA/5kW	6kVA/6kW	8kVA/8kW	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW
输入	电压范围	100 ~ 280Vac*			三相: 238~525 Vac	
	频率	40~70 Hz				
	功率因数	> 0.99 (满载)				
	谐波畸变	< 3%				
输出	功率因数	1.0				
	电压	200, 208, 220, 230, 240Vac(220,230,240Vac)			三相模式: 380,400,415Vac 单相模式: 220,230,240Vac	
	频率	50/60Hz ± 0.05Hz				
	电压失真	≤ 2% (线性负载)				
	过载能力	≤105%: 持续; 106~125%, 5mins; 126~150%, 1min; >150%: 500ms			≤105%: 持续; 106~125%: 2mins 126~150%: 30 sec; >150%: 200ms	
	接口	主输出: 端子 x 1, 次级输出: 端子 x 1			端子 x 1	
效率	AC-AC	95.5%			96.5%	
	ECO 模式	98.5%			99%	
电池电压	144 Vdc**, 192~264Vdc			±144 Vdc**, ±192~264Vdc		
充电电流	最大8A					
噪声	48 dB		50 dB		54 dB	
显示界面	图形化多语言LCD					
通信界面	MINI 智能卡 x 1, 并机接口 x 2, USB x 1, RS232 x 1, RS485 x 1, REPO/ROO x 1, 干接点输出 x 4					
尺寸 (W x D x H)	440 x 430 x 88 mm		440 x 565 x 88 mm		440 x 760 x 88 mm	
重量	10.9kg		15.2kg		23.5kg	
环境	运行温度	0 ~ 50° C***				
	相对湿度	5 ~ 95% (不凝露)				

\* 100 ~ 175V范围内, 带载能力从 50 ~ 100%随电压幅值线性递增

\*\*降额至80%

\*\*\*当UPS运行于40~50°C区间时, UPS要求降容至75%容量使用。

本规格仅供参考, 若有变更促不另行通知。



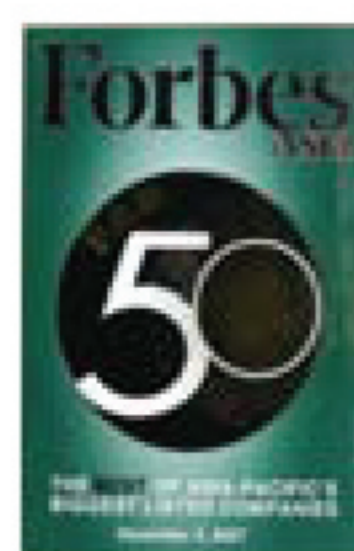
LCD显示面板



正面图



台达提供全系列UPS从1000VA至4000kVA, 以满足您电力安全需求。



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Delta's Manufacturing System Certified by ISO 9001 and ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management



《中国节能认证》

**DELTA 台达**  
中达电通股份有限公司

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: 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, 恕不事先通知  
型录编号: UPS54A201902