

台达不间断电源系统 – Amplon产品系列

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。



数据中心



电信



工业



网络



安防



实验室



医疗



轻轨交通



金融

产品特点

可用性与灵活性

- 在线式双变换设计，为负载提供7x24小时保护
- 4台并机能力，实现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

- 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
- 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
- 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机架式配电盒，实现UPS输入、输出配电功能



技术参数

型号		RT-5K	RT-6K	RT-8K	RT-10K	RT-15K	RT-20K
额定功率		5kVA/5kW	6kVA/6kW	8kVA/8kW	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW
输入	电压范围	100 ~ 280Vac*				三相 : 238~485 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					
通讯界面		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

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

若您希望进一步了解台达产品和服务, 或者您正在使用的台达产品有任何问题, 请致电客服热线: 400-026-9858。



2007~2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



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



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management

