

台达不间断电源系统 – Amplon产品系列

N系列UPS

单相塔式 1/2/3/6/10 kVA

Amplon N系列1/2/3/6/10 kVA是一款纯在线式双变换的单相UPS,采用全额定功率输出设计(kVA=kW),具备绝佳的带载能力,以及无与伦比的整机效率95%,有效降低系统总拥有成本。业界最紧凑的精巧设计,体积较同类机型小75%,提供更好的空间利用率,可支持更多关键负载如工作站、POS机、ATM、PLC控制系统、小型服务器机房等。Amplon N系列6/10 kVA亦提供选配的N+X并联功能,和标配的智能风扇转速可调等,为关键设备提供完整保障,优化总持有成本(TCO)。



服务器



网络



安防



医疗



电信



金融



工业

产品特点

高可用性设计

- 在线式双转换技术,提供负载全时的保护
- UPS供电模式的转换时间为零,可有效保证负载运行的可靠性
- 全数字控制(DSP)技术,具有快速计算能力,可提高系统稳定性
- 与发电机兼容,可提供持续可靠的电力保障负载
- 8A强大充电能力,满足长延时电池的快速回充

绿色环保 & 低总拥有成本(TCO)

- 高输入功率因数(pf > 0.99),提升电能利用率,有效降低使用成本
- 6/10kVA提供全额定功率输出(kVA=kW),带载能力更强。
- 整机效率在线模式下最高达95%;经济模式下最高更可达98%,降低运营成本
- 低谐波污染(iTHD < 3%),有助于降低上游投资成本
- 紧凑设计、占地面积较同类机型小35%,提供更好的空间利用率
- 为同类机型中体积最小

智能化管理

- 友好的人机接口,透过LED或LCD面板操作更方便
- 智能调整放电终止电压,可延长电池寿命,提高电池性能
- 配有迷你插槽,远程紧急关机接口和RS-232接口,提升可管理性
- 透过先进的管理软件可轻松远程监控管理



技术参数

型号		N-1K	N-2K	N-3K	N-6K	N-10K
额定功率	延机	1kVA/0.8kW	2kVA/1.6kW	3kVA/2.4kW	6kVA/6kW	10kVA/10kW
	标机	1kVA/0.9kW	2kVA/1.8kW	3kVA/2.7kW		
输入	额定电压	200*/208*/220/230/240 Vac			194-280 Vac (满载) ; 100-194 Vac (40%-100%负载)	
	电压范围	175-280 Vac (满载) ; 80-175 Vac (50%-100%负载)				
	频率	50/60 Hz ± 10 Hz, 自适应				
	功率因数	>0.99 (满载)				
	谐波失真	<3%				
输出	功率因数	长机0.8,标机0.9			1.0	
	额定电压	200*/208*/220/230/240 Vac				
	电压精度	± 1% (线性负载)				
	频率及精度	50/60 ±0.05 Hz				
	电压波形失真	< 3% (线性负载)				
	过载能力	105% ~ 125%: 1 分钟; 125% ~ 150%: 30 秒			105% ~ 125%: 2 分钟; 125% ~ 150%:30 秒	
	电流峰值因数	3:1				
	输出端口	国标x2	国标x3	端子排x1,国标x3	端子排	
效率	在线模式	91%	93%	93%	95%	95%
	ECO模式	95%	96%	96%	98%	98%
电池	电池电压	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc	192 Vdc (192~264Vdc可调)	
	典型后备时间**	标机: 7分钟 长机: 视实际电池容量而定			长机: 视实际电池容量而定	
	充电电流	标机: 1A 长机: 4A (另可选配内置式4A充电器)			1.5A~8A可调	
	充电时间	标机: 5小时可达 90%				
噪声**	< 40 dB	< 43 dB	< 43 dB	70%负载, < 45 dB ; 100%负载, <50 dB		
显示		LED (标配), LCD (可选)			标配LED+LCD	
通信接口	标配	Mini Slot x 1, RS-232通信接口 x 1			Mini Slot x 1, RS-232通信接口 x 1 ; REPOx1 并机口x2 (限并机机型)	
安全标准	安规	GB4943.1, EN 62040-1				
尺寸 (Wx Dx H)	长机	145x320x225 mm	190x390x325 mm	190x390x325 mm	190x390x325 mm	190x390x325 mm
	标机	145x320x225 mm	190x390x325 mm	190x390x325 mm		
重量	长机	4.2 kg	8.2 kg	8.2 kg	10.1 kg	12.7 kg
	标机	9.1 kg	19.6 kg	25.4 kg		
环境	运行温度	0 ~ 50°C***				
	相对湿度	5% ~ 95% (不结露)				

*UPS需降容至90%额定容量

** 室温条件下, 75%负载率条件下

*** 环境温度在40~50°C时, UPS需降容至80%带载率以下

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

