

台达 Amplon 系列 UPS

N 系列 Gen3, 单相, 1/2/3 kVA

企业小型关键设备可靠电源守护者

台达N系列Gen3 1-3 kVA不间断电源系统 (UPS) , 采用在线双变换电路结构和紧凑型塔架设计。可为IT设施和其他精密设备提供干净的正弦波输入电源, 防止电压骤降、尖峰、谐波失真和其他电源故障导致的工作中断、数据丢失或设备损坏。



高可用性

- 输出功率因数高至 0.9, 可为负载提供更多有功功率支撑
- 在线式双变换电路结构, 市电 / 电池供电模式实现零时差转换
- 兼容发电机供电, 确保在停电期间为负载提供清洁、不间断的电力

低总拥有成本

- 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
- 卓越过载能力, 提高运行可靠度
- AC-AC 效率高达 90%, ECO 经济运行模式效率高达 95%

易于管理

- 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 和迷你继电器 I/O 卡), 用于远程监控配置
- 电池自检功能: 预判电池健康状况、更换电池告警提示



数据中心



电信



工业



轻轨交通



金融



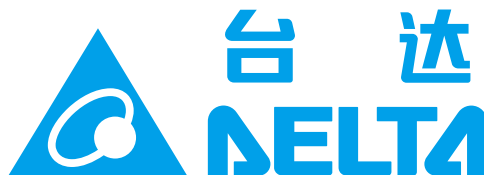
政府



企业



零售



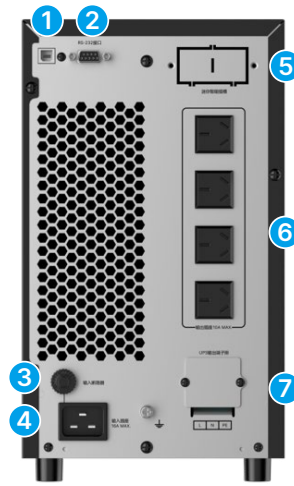
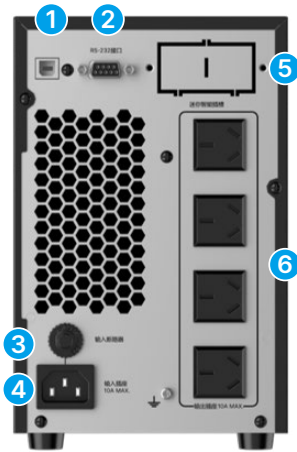
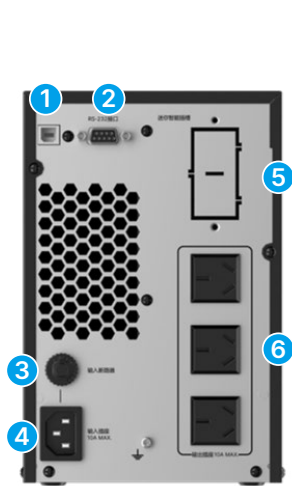
后背板

• 标准机

1 kVA

2 kVA

3 kVA



- 1 USB 接口
- 2 RS-232 接口
- 3 输入断路器
- 4 输入插座
- 5 Mini 智能插槽
- 6 输出插座
- 7 UPS 输出端子排

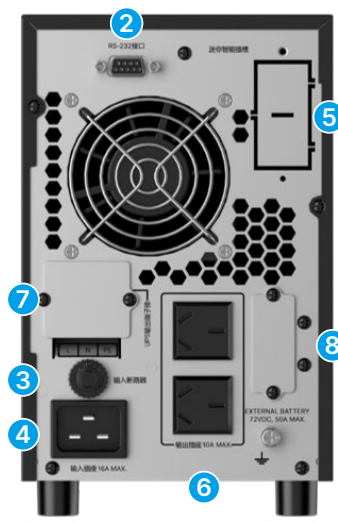
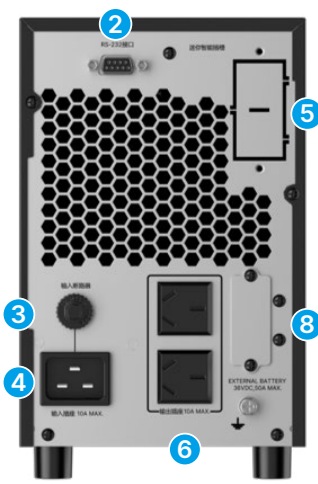
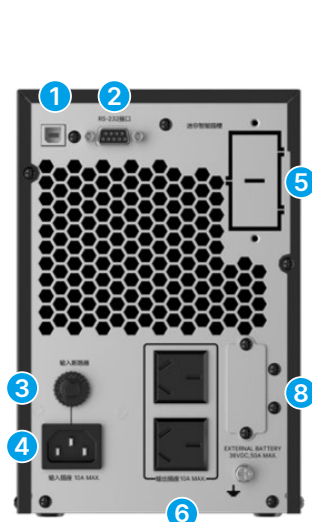
1kVA	负载	90 W	180 W	270 W	360 W	450 W	540 W	630 W	720 W	810 W	900 W
	备用时间	57.9	24.4	14.6	10.6	8.5	7.5	5.7	3.5	2.6	2.0
2kVA	负载	180 W	360 W	540 W	720 W	900 W	1080 W	1260 W	1440 W	1620 W	1800 W
	备用时间	61.1	25.9	15.4	11.2	8.9	7.9	6.2	4.1	2.7	2.0
3kVA	负载	270 W	540 W	810 W	1080 W	1350 W	1620 W	1890 W	2160 W	2430 W	2700 W
	备用时间	67.6	28.9	17.1	12.3	9.8	8.5	6.8	4.9	3.2	2.5

• 长延机

1 kVA

2 kVA

3 kVA



- 1 USB 接口
- 2 RS-232 接口
- 3 输入断路器
- 4 输入插座
- 5 Mini 智能插槽
- 6 输出插座
- 7 UPS 输出端子排
- 8 外接电池连接孔

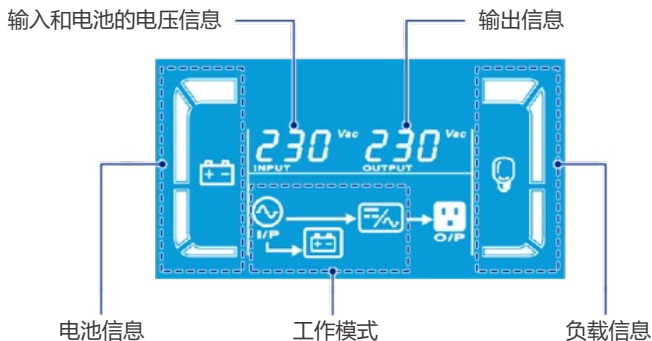
技术指标

型号		N-1K	N-2K	N-3K	
拓扑结构		双变换在线式			
额定容量		1kVA/0.9kW	2kVA/1.8kW	3kVA/2.7kW	
额定电压 (输入制式)		220/230 Vac, 单相三线(火/零/地)			
输入	电压范围	标准机	180~ 285 Vac (满载); 120 ~ 179 Vac (随电压赋值降至 60~100%)		
		长延机	/		
	频率范围	50/60 Hz ± 10 Hz			
	输入功率因数	> 0.99 (满载)			
输入插座		IEC C14 x1		IEC C20 x1	
额定电压		200 ⁽¹⁾ , 208 ⁽¹⁾ , 220, 230, 240 Vac			
稳压精度		±1%			
输出频率		50/60 Hz ± 3 Hz			
总谐波失真度 (THDv)		≤ 3% (线性负载)			
输出功率因数		0.9			
输出	输出插座	标准机	GB 10A x3个	GB 10A x4个	
		长延机	GB 10A x2个	GB 10A x2个	
	过载能力	标准机	≤ 105%:持续; 106~110%: 10分钟; 111~130%: 30秒; 131~150%: 3秒; > 150%: 立即保护		
		长延机	≤ 105%: 持续; 106~110%: 10分钟; 111~130%: 1分钟; 131~150%: 3秒; > 150%: 立即保护		
输出电流峰值系数		3:1			
效率	在线双转换模式	高至90%			
	ECO节能模式	高至95%			
电池类型		阀控式密封 (免维护) 铅酸蓄电池			
电池	电池电压	标准机	24 Vdc	48 Vdc	
		长延机	36 Vdc	72 Vdc	
	标准机备电时间	70%负载	5.7分钟	6.2分钟	6.8分钟
充电电流		1A			
面板显示		LCD+LED			
通讯及显示	通讯接口		USB接口、RS-232接口, Mini智能插槽 (支持Mini SNMP、Mini Modbus和Mini Relay/O等通信卡)		
	告警功能		电池模式、电池低电量、过载、故障、旁路模式等		
	标准机尺寸 (W x D x H)		145 x 282 x 220 mm	145 x 397 x 220 mm	190 x 421 x 318 mm
尺寸重量	标准机净重		9.2 kg	16.8 kg	27 kg
	标准机包装尺寸 (W x D x H)		230 x 360 x 325 mm	230 x 590 x 355 mm	320 x 560 x 460 mm
	标准机毛重		10.3 kg	18.6 kg	28.4 kg
	长延机尺寸 (W x D x H)		145 x 282 x 220 mm	145 x 397 x 220 mm	145 x 397 x 220 mm
	长延机净重		4.1 kg	6.7 kg	7.4 kg
	长延机包装尺寸 (W x D x H)		230 x 360 x 325 mm	230 x 472 x 325 mm	230 x 472 x 325 mm
	长延机毛重		5 kg	9 kg	9.3kg
运行温度		0~50°C (40~50°C需降额至70%带载率)			
环境湿度		20~90% (不凝露)			
音频噪音 ⁽²⁾		< 45 dBA			
海拔高度		0-4,000 m (超过1000m, 每100米需降额1%使用)			
储存温度		-20 to +50°C			
IP保护等级		IP20			
执行标准	电气性能标准	泰尔			
	环保指标	ROHS, REACH			

⁽¹⁾ UPS的额定输出功率会降额至70%

⁽²⁾ 噪音测试于75%负载25°C 在线模式下进行

LCD



监控管理方案

UPS Entry

- 支持 RS-232 & USB 通信接口与 PC 机连接
- 排程关机、重启、电池测试
- 事件及数据追踪

SNMP IPv6 (选配)

- 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

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

Shutdown Agent

- 配合 Mini SNMP 网络卡或 UPS Entry 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



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: UPS78A202306