



数据中心UPS电源系统

数字未来的可靠基石
Foundation of Digital Future

安腾创新UPS不间断电源系统专为数据中心应用而设计，保障IT关键设施持续在线，安全可靠、智能高效。

UPS不间断电源系统

UR系列机架式UPS电源

容量范围: 3~60kVA

安腾创新UR系列UPS采用标准的19英寸机架式安装设计，使其易于安装在各种IT机柜中，并且外观与IT设备类似，美观大方，亦可支持塔式安装，灵活使用，可应用在各类微小型机房、网络间、办公室等重要供电场所。



主要特点:

- 高性能MCU芯片控制，带来更高的稳定性和可靠性
- 双变换在线式UPS，负载零中断
- 高输出功率因数：1
- 高功率密度设计，最大高度仅4U
- 超宽的电压\频率输入范围，适应各种恶劣电网环境
- 输入功率因数主动校正
- 具有过载、短路、过压、欠压等多种保护功能
- 支持4台并机（20-60k），支持共用电池组，支持调节电池数量
- 10K以上机型配置LCD触控屏，操作更方便
- 具备ECO节能模式
- 具备EPO紧急断电模式
- 智能电池管理技术，延长蓄电池使用寿命
- 强大的网络管理功能，可选SNMP、Modbus等多种监控方式，标配RS232管理接口

UPS不间断电源系统

机架式UPS技术参数							
型号	U-003R11HN	U-006R11HT	U-010R11HT	U-020R33HT	U-030R33HT	U-040R33HT	U-060R33HT
容量	3kVA	6kVA	10kVA	20kVA	30kVA	40KVA	60KVA
主输入							
输入相数	单相			三相			
额度电压	208/220/230/240Vac			380/400/415Vac			
电压范围	110-300Vac	110-300Vac		190-520Vac			
频率范围	40-70Hz	46-54Hz 或 56-64Hz		46-54Hz 或 56-64Hz			
输入功率因数	≥0.99						
输出							
输出相数	单相			三相			
额度电压	208/220/230/240Vac			380/400/415Vac			
输出功率因数	0.8	0.8 / 1		1			
电压精度	±1%						
电流峰值比	3:1						
频率	50/60Hz						
谐波失真	≤3%(100% 线性负载)	≤1%(100% 线性负载)		≤2%(100% 线性负载)			
整机效率（交流模式）							
交流模式	90%	94%	94%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%
电池							
电池电压	72/96Vdc	192/240Vdc	192/240Vdc	±192/±204/±216/±228/240Vdc			
充电电流	最大4A			最大12A		最大16A	最大18A
环境							
运行环境	0-40℃, 0-95%RH (无凝露)						
物理参数							
尺寸 (W*D*H) mm	438x410x88 (2U)	438x600x88 (2U)	438x600x88 (2U)	438x680x133 (3U)		438x797x176 (4U)	
重量 (kg)	14	15	18	28	29	40	45
管理							
通信接口	标配RS232接口, 可选SNMP通信卡						

备注：
1、UPS额定容量适用于海拔1000m以内，海拔 > 1000m时，按每升高100m降额1%使用
2、因技术变更对产品参数带来的修订，恕不另行通知。

UPS不间断电源系统

UM机架式模块化UPS电源

容量范围: 20~180kVA

安腾创新UM系列UPS采用标准的19英寸机架式安装设计，功率模块支持热插拔，可在线扩容和维护，采用先进的IGBT三电平转换和双DSP控制技术，具有非常高的易用性和可靠性，可应用于各类微模块数据中心。



主要特点:

- 19英寸机架式安装设计，可集成于机柜内，也可以独立安装在房间内
- 输出功率因数为1，带感性和容性负载均不降额
- 高效节能，整机效率达96%，支持ECO节能模式
- 多种功率模块可选，20K/25K/30K/50K，高度2U/3U
- 超宽输入电压范围，适用恶劣电网环境
- 更宽的电池接入数量限制，电池配置更灵活
- 模块化设计，每个模块单元支持热插拔，实现在线扩容和维护
- 标配4.3寸彩色触摸屏，信息显示更丰富，操作更方便

UPS不间断电源系统

机架式模块化UPS技术参数

型号		U-120M33HT		U-180M33HT		U-200M33HT		U-300M33HT	
主机容量		120kVA		180kVA		200kVA		300kVA	
输入									
输入相数		三相							
额度电压		380/400/415Vac							
电压范围		138 ~ 485VAC							
频率范围		40-70Hz							
输入功率因数		≥0.99							
输出									
输出相数		三相							
额度电压		380/400/415Vac							
输出功率因数		1							
电压精度		±1%							
电流峰值比		3:1							
频率		50/60Hz							
转换时间		交流—电池: 0ms;; 逆变—旁路: 0ms							
过载能力		负载≤110%, 60分钟; ≤125%, 10分钟; ≤150%, 1分钟; >150%,立即切换至旁路							
谐波失真		≤2%(100% 线性负载), ≤4%(100% 非线性负载)							
效率									
交流模式		96%							
功率模块									
模块容量		20kVA、25kVA、30kVA				50KVA			
满配模块数量		4		6		4		6	
电池									
电池电压		±180/192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300Vdc(30-50节可选)							
充电电流		≤ 40A		≤ 60A		≤ 40A		≤ 60A	
环境									
工作环境		0 ~ 40℃, 0-95%RH (无凝露)							
存储环境		-25℃ ~ 55℃, 0-95%RH (无凝露)							
物理参数									
尺寸 (W*D*H) mm	主机	485x780x533 (12U)		485x810x755 (17U)		485x785x17U		485x785x23U	
	功率模块	440x620x86 (2U)				620x440x131mm (3U)			
重量	主机	60		80		120		150	
	功率模块	20kVA	25kVA	30kVA		50			
		20.8kg	21kg	21kg		33			

备注:

- 1、UPS额定容量适用于海拔1500m以内, 海拔 > 1500m时, 按每升高100m降额1%使用
- 2、因技术变更对产品参数带来的修订, 恕不另行通知。

UPS不间断电源系统

UF系列模块化UPS电源

容量范围: 30~600kVA

安腾创新UF系列模块化UPS设计用于中大型数据中心，实现最大可用性。该系列采用最新的三电平技术和PFC输入控制技术，保证了96%的高效率和超可靠性，是中大型数据中心及关键负载的理想选择。



主要特点:

- 功率模块和监控模块均支持热插拔，实现在线扩容和维护
- 集中控制模块为冗余并联设计，无单点故障，提升产品可靠性
- 30~60kVA高功率模块，输出功率因数为1，节省宝贵空间
- 高效节能，整机效率达96%，支持ECO节能模式
- 标配输入、输出、旁路、维修开关，操作更方便
- 具备EPO紧急停机功能和REPO远程紧急停机功能
- 支持最多4台并机，最大可扩容至2400kVA，支持共用电池组
- 标配7寸彩色触摸屏，信息显示更丰富，操作更方便

UPS不间断电源系统

模块化UPS技术参数

型号	U-150M33HT	U-250M33HT	U-300M33HT	U-400M33HT	U-500M33HT	U-600M33HT	
主机容量	150kVA	200kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	
输入							
输入相数	三相						
额度电压	380/400/415Vac						
电压范围	138 ~ 485VAC						
频率范围	40-70Hz						
输入功率因数	≥0.99						
输出							
输出相数	三相						
额度电压	380/400/415Vac						
输出功率因数	1						
电压精度	±1%						
电流峰值比	3:1						
频率	50/60Hz						
转换时间	交流—电池: 0ms;; 逆变—旁路: 0ms						
过载能力	负载≤110%, 60分钟; ≤125%, 10分钟; ≤150%, 1分钟; >150%,立即切换至旁路						
谐波失真	≤2%(100% 线性负载), ≤5%(100% 非线性负载)	≤2%(100% 线性负载), ≤3%(100% 非线性负载)					
效率							
交流模式	> 96%						
功率模块							
模块容量	30KVA	50KVA	50KVA	50KVA	50KVA	50KVA	
满配模块数量	5	4	6	8	10	12	
电池							
电池电压	±180/192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300Vdc(30-50节可选)						
充电电流	模块数量*10A	模块数量*20A					
环境							
工作环境	0 ~ 40℃, 0-95%RH (无凝露)						
存储环境	-25℃ ~ 55℃, 0-95%RH (无凝露)						
物理参数							
尺寸 (W*D*H) mm	主机	600x850x1350	600x850x2000		1200x850x2000		
	功率模块	440x620x86	440x620x130				
重量 (kg)	主机	170	262	272	360	380	400
	功率模块	21	33				

备注:

- 1、UPS额定容量适用于海拔1500m以内, 海拔 > 1500m时, 按每升高100m降额1%使用
- 2、因技术变更对产品参数带来的修订, 恕不另行通知。

UPS不间断电源系统

UX系列高频塔式UPS电源

功率范围: 3~20kVA

安腾创新UX系列高频塔式UPS采用多项创新的高可靠技术和设计，以提升对电网环境和物理环境的适应能力，为关键负荷提供纯净、稳定、不间断的电力保障，是小型机房、ATM网点、商超等场所供电的理想选择。



主要特点:

- 双变换在线式，负载零中断
- 宽输入电压范围，适应恶劣电网环境
- 输出功率因数为0.8
- 具备EPO紧急停机功能（6K以上机型）
- 大尺寸LCD液晶屏+按键设计，操作简单方便
- 电池数量和充电电流可调（6K以上机型）
- 可选输出隔离变压器，可支持发电机接入

UPS不间断电源系统

高频塔式UPS技术参数					
型号	U-003T11HN	U-006T11HN	U-010T11HN	U-015T31HN	U-020T31HN
容量	3kVA	6kVA	10kVA	15kVA	20kVA
输入					
输入相数	单相			三相	
额度电压	220Vac			380Vac	
电压范围	110-300 Vac			190-520 Vac (三相) @ 50% load ; 305-478 Vac (三相) @ 100% 负载	
频率范围	46-54 Hz				
输入功率因数	≥ 0.99 @ 100% 负载				
输出					
输出相数	单相				
输出电压	220Vac				
输出功率因数	0.8				
电压精度	±1%				
电流峰值比	3:1				
频率	50Hz				
转换时间	0 ms				
过载能力	负载≤110%, 60分钟; ≤125%, 10分钟; ≤150%, 1分钟				
谐波失真	≤3% THD (线性负载) ; ≤5% THD (非线性负载)				
并机数量	不支持				
效率					
交流模式	90%	92%	93%	91%	91%
电池模式	88%	90%	91%	91%	91%
电池					
电池电压	72/96Vdc	192/240Vdc			
充电电流	最大6A	最大6A		最大4A	
环境					
工作环境	0 ~ 40℃, 0-95%RH (无凝露)				
存储环境	-25℃ ~ 55℃, 0-95%RH (无凝露)				
物理参数					
尺寸 (W*D*H) mm	145x397x220	190x369x318	190x442x318	190x442x318	190x575x318
重量 - kg	7.4	12	16	16	19
管理					
通信接口	标配RS232接口, 可选SNMP通信卡				

- 备注:
- 1、UPS额定容量适用于海拔1500m以内, 海拔 > 1500m时, 按每升高100m降额1%使用
 - 2、因技术变更对产品参数带来的修订, 恕不另行通知。

UPS不间断电源系统

UT系列高频塔式UPS电源

功率范围: 10~200kVA

安腾创新UT系列高频塔式UPS采用多项创新的高可靠技术和设计，以提升对电网环境和物理环境的适应能力，为关键负荷提供纯净、稳定、不间断的电力保障，是数据中心等设施供电的理想选择。



主要特点:

- 双变换在线式，采用DSP全数字化控制，高可靠性
- 输出功率因数为1，超强带载能力
- 高效节能，整机效率达96%，支持ECO节能模式
- 具备EPO紧急停机功能
- 三级可扩展充电设计优化电池性能
- 支持最多6台并机运行，共用电池组，灵活扩容
- 10-80K采用5寸彩色触摸屏，100-200K采用7寸彩色触摸屏，信息显示更丰富，操作更方便
- 可选配输出隔离变压器
- 100-200K机型标配输入、输出、旁路、维修开关，操作更方便

UPS不间断电源系统

高频塔式UPS技术参数										
型号	U-010T33HT	U-020T33HT	U-030T33HT	U-040T33HT	U-060T33HT	U-080T33HT	U-100T33HT	U-120T33HT	U-180T33HT	U-200T33HT
容量	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	180kVA	200kVA
输入										
输入相数	三相									
额定电压	380/400/415Vac									
电压范围	190-520 Vac (三相) @ 50% load ; 305-478 Vac (三相) @ 100% 负载									
频率范围	40-70 Hz									
输入功率因数	≥ 0.99 @ 100% 负载									
输出										
输出相数	三相									
输出电压	380/400/415 Vac									
输出功率因数	1									
电压精度	±1%									
电流峰值比	3:1									
频率	50/60Hz									
转换时间	0 ms									
过载能力	负载≤110%, 60分钟; ≤125%, 10分钟; ≤150%, 1分钟									
谐波失真	≤2% THD (线性负载) ; ≤5% THD (非线性负载)									
并机数量	6						4			
效率										
交流模式	96%						96%			
ECO模式	99%						99%			
电池模式	96%						95%			
电池										
电池电压	±120Vdc	±192~240Vdc					±192~240Vdc			
充电电流	1-12				2-24		2-36		3-54	
环境										
工作环境	0 ~ 40℃, 0-95%RH (无凝露)									
存储环境	-25℃ ~ 55℃, 0-95%RH (无凝露)									
物理参数										
尺寸 (W*D*H) mm	250x630x826		300x815x1000		360x790x1010		600x974x1600			
重量 - kg	28	43	60	67	108	113	250	250	340	345
管理										
通信接口	标配RS232接口, 可选SNMP通信卡									

- 备注:
- 1、UPS额定容量适用于海拔1500m以内, 海拔 > 1500m时, 按每升高100m降额1%使用
 - 2、因技术变更对产品参数带来的修订, 恕不另行通知。

我们相信，世界将因数字化而更紧密地连接在一起，连接产生智慧，并将塑造出一个更美好的未来。

我们研发和交付数据中心UPS电源产品，协助客户建设高效可靠、智能节能的数据中心，加速实现智慧化连接进程。

联系我们



微信关注，了解更多！

深圳安腾创新科技有限公司
中国深圳市宝安区洋涌路6号



电话
+86 755 23207291



电邮
Sales@attom.com.cn



网址
<http://www.attom.com.cn>

