

3 Years  
Warranty

SERVICE  
服务直通车 EXPRESS

山特在线式 UPS——计算机房里的电源管理专家  
城堡系列机架式 UPS (RACK UPS)



 **SANTAK**  
山特电子(深圳)有限公司

服务热线: 8008303938

<http://www.santak.com.cn>

山特城堡 (Castle) 系列机架式 (Rack) UPS, 是纯在线式 (On Line) UPS, 容量包括1kVA至6kVA。与在线互动式或后备式UPS相比, 在线式UPS能够为负载提供最佳的电源环境, 无论从稳压输出范围、频率范围、输入杂讯的滤除, 乃至市电模式与电池模式零转换时间等方面考虑, Rack UPS 是最佳的UPS结构, 因此, 此系列特别针对关键设备, 如通讯系统和计算机网络系统, 或是对电力环境要求苛刻的设备提供更加灵活、可靠的电源保护。

### 正弦波输出

无论在市电模式或电池模式, 均可输出低失真度的正弦波电源, 为用户的负载设备提供最佳的电源保障。

### 零转换时间

当市电停电或复电时, Rack UPS在市电模式与电池模式之间的切换是完全没有转换时间的, 有效保证了负载运行及数据保存的可靠性。

### 输入零火线侦测功能

Rack UPS 1K ~ 3K (S) 具备零火线反接侦测功能, 避免Rack UPS市电输入零火线反接。

### 旁路输出人性化

为了避免山特用户让UPS工作于BYPASS MODE不开机使用, 造成市电中断, UPS与设备均异常关机。Rack UPS 1K~3K (S) 输入正常市电, 默认无旁路输出, 必须开机, 才会有正常逆变输出。但可以通过免费下载山特网站上的WinPower2000软件来更改配置为“上市电即有旁路输出”。

### TVSS功能

即TRANSIENT VOLTAGE SURGE SUPPRESS突波电压保护功能。在Rack UPS上被用于FAX、TELEPHONE、MODEM、网络等转换保护功能。

### 输入功因修正

Rack UPS具备输入功因修正功能, 在满载情况下, 输入功因可以达到0.95以上, 使用户的电网环境不会受到污染。

### 直流启动

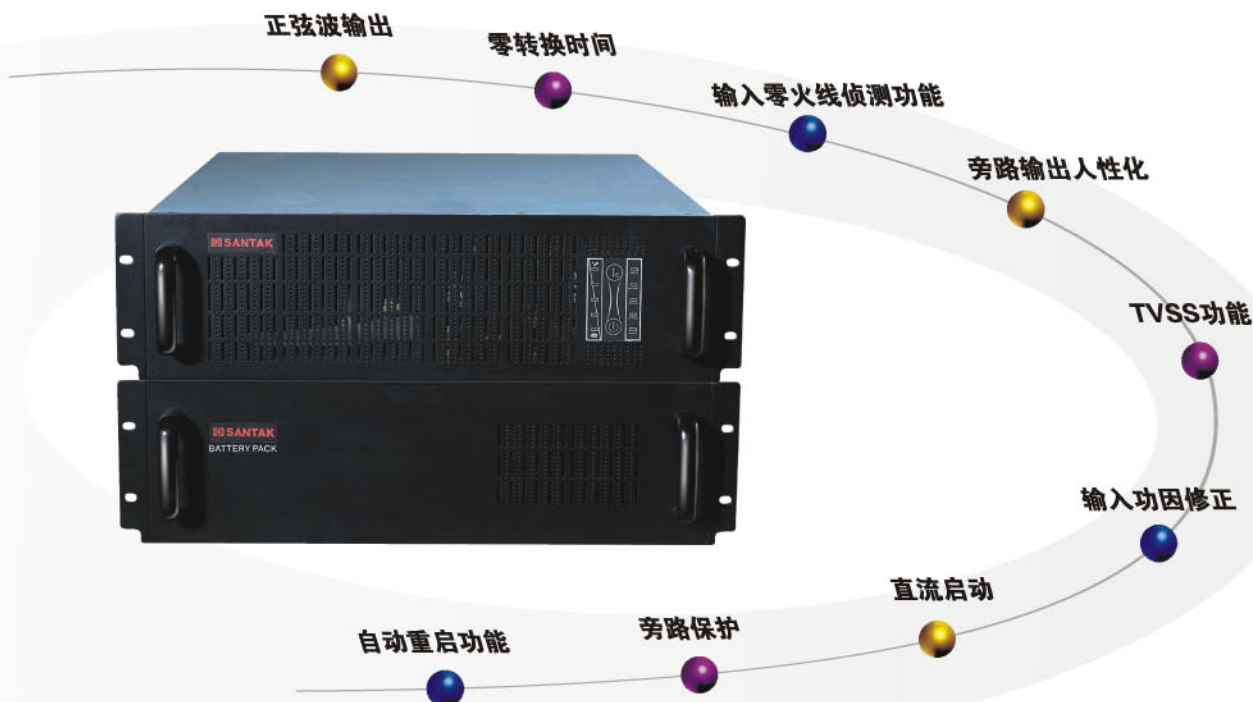
在市电停电状态下, 若需要使用Rack UPS启动计算机或其它负载设备, Rack UPS可以直接以电池进行直流开机, 使Rack UPS的使用更加方便、可靠。

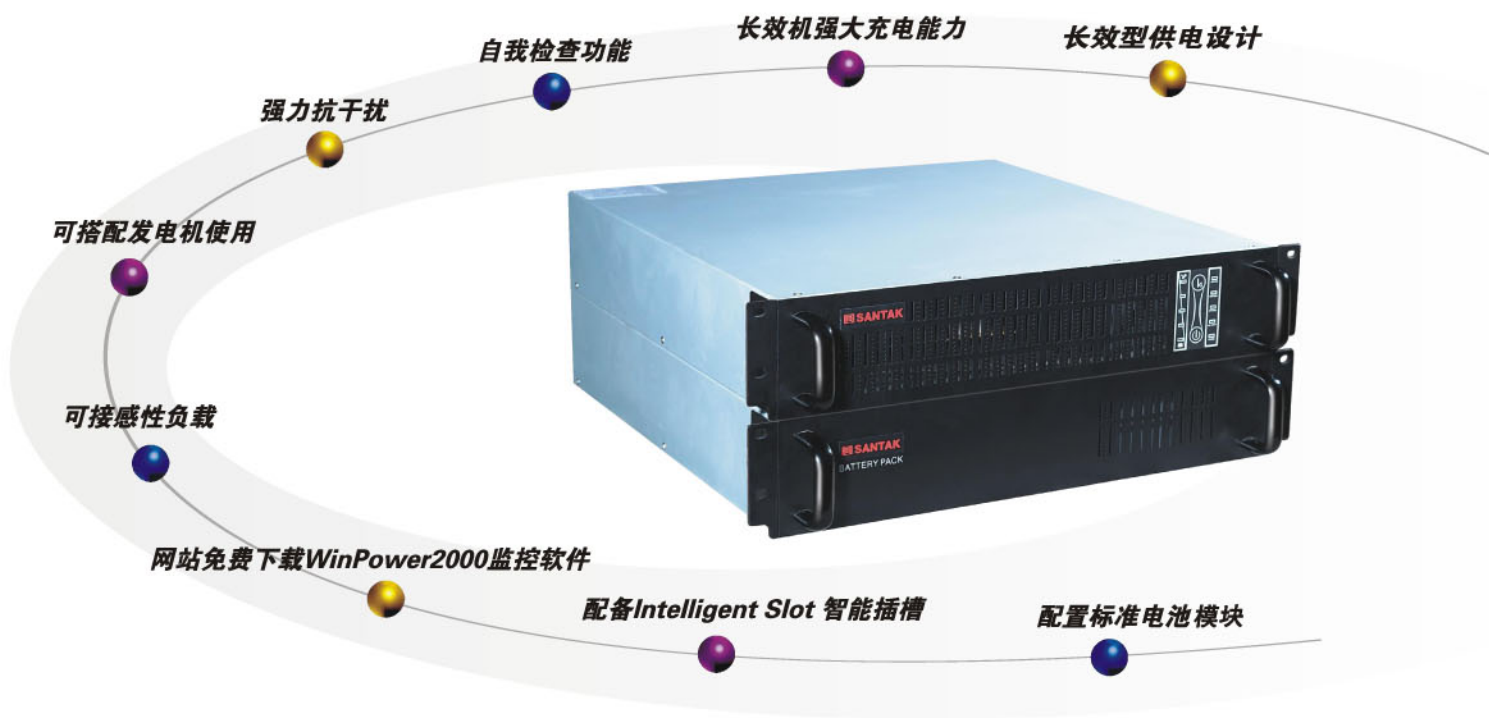
### 旁路保护

旁路供电功能使Rack UPS的应急处理能力大大加强, 同时在用户的负载设备对电源具有特殊要求时, 如电压不能过高, Rack UPS提供旁路供电电压过高保护, 使用户的负载设备免于高压危险。

### 自动重启功能

当市电异常, 进入电池模式供电直到截止, Rack UPS将自动关机, 当市电恢复正常时, Rack UPS又会自动启动开机, 恢复正常供电, 无需用户逐一开机。





## 长效型供电设计

Rack UPS全面提供长效机供用户选择。配置合适的电池组，可以使用户放电使用时间可达8小时左右，以满足不同电网环境的要求。

## 长效机强大充电能力

Rack UPS长效机除了放电时间延长，电池回充能力也很强，可以提供约4—9A的初始充电电流。

## 自我检查功能

Rack UPS可以进行模拟断电的情况，进入电池模式供电，此功能既可通过面板上的自检按键随时执行，也可以配合山特监控软件，按定期或不定期方式进行。

## 强力抗干扰

针对电磁干扰与射频干扰，Rack UPS依循国际标准EN50091—2和IEC61000-4系列标准设计，有效提高了UPS使用的安全性与可靠性。

## 可搭配发电机使用

宽广的输入电压与频率范围，使Rack UPS可以与主要品牌发电机搭配使用，使用时间更加延长，同时有效去除了发电机所产生的不良的电力，为负载提供纯净、安全、稳定的电源。

## 可接感性负载

Rack UPS可接感性负载(pf=0.8)。客户如有其他特殊需求，可直接接洽山特公司。

## 网站免费下载WinPower2003监控软件

为了使用户对Rack UPS的管理更加便捷、与有效，在山特网站上可免费下载WinPower2003监控软件，实现智能化管理。

## 配备Intelligent Slot智能插槽

Rack UPS配备一个Intelligent Slot智能插槽，用户可以选购山特AS400卡，以提供IBM AS400标准通讯信号，用户利用AS400界面来作Remote Display，包含声音报警及灯光显示。或选购山特WebPower智能监控卡，通过Internet国际互联网进行全球化管理，或者通过SNMP网管，实现集中监控及远程监控等功能。

## 配置标准电池模块

Rack UPS配置了与主机相同尺寸的标准电池模块（供用户选择）。除要求C2KR、C3KR、C6KR标机配置一组标准电池模块外，还要求C1KRS、C6KRS长效机配置2组以上标准电池模块，及C2KRS、C3KRS长效机配置3组以上标准电池模块，标准电池模块内电池均采用高品质阀控式铅酸蓄电池，以良好的电池质量，保证UPS使用安全性与可靠性。

## 19"电池模块配置时间表

电池规格: 1245W 电池

适用机型	19"电池模块规格				后备时间/分钟					
	型号	高度(U)	电池颗数	重量(kg)	1PCS	2PCS	3PCS	4PCS	5PCS	6PCS
C1KRS	B9032	2	3×2组	22.9		40'	69'	98'	112'	139'
C2KR	B9081	2	8×1组	28.5	14'					
C2KRS	B9081	2	8×1组	28.5			57'	87'	114'	142'
C3KR	B9081	2	8×1组	28.5	7'					
C3KRS	B9081	2	8×1组	28.5			38'	47'	68'	85'
C6KR	B9201	3	20×1组	66.2	10'					
C6KRS	B9201	3	20×1组	66.2		25'	43'	63'	78'	96'

电池规格: 12V/7.2Ah 电池

适用机型	19"电池模块规格				后备时间/分钟					
	型号	高度(U)	电池颗数	重量(kg)	1PCS	2PCS	3PCS	4PCS	5PCS	6PCS
C1KRS	B7032	2	3×2组	22.5		25'	48'	67'	93'	112'
C2KR	B7081	2	8×1组	27.8	9'					
C2KRS	B7081	2	8×1组	27.8			46'	66'	89'	115'
C3KR	B7081	2	8×1组	27.8	5'					
C3KRS	B7081	2	8×1组	27.8			21'	30'	52'	63'
C6KR	B7201	3	20×1组	64.2	6'					
C6KRS	B7201	3	20×1组	64.2		20'	34'	50'	68'	83'

注 1: U=4.45 cm

2: 后备时间以满载计算

3: C1KR内置1组电池(3颗), 后备时间满载为5分钟

4: PCS表示电池模块数量

5: 后备时间仅供参考

## RACK UPS主机技术参数

型号	C1KR	C1KRS	C2KR	C2KRS	C3KR	C3KRS	C6KR	C6KRS	
额定容量	1kVA		2kVA		3kVA		6kVA		
输入	电压	(115~300)VAC						(176~276)VAC	
	频率	(40~60) Hz (可调整)						(46.5~55) Hz ±0.2Hz	
	输入功因	>0.97						>0.97	
电池	外接电池标称电压	36V	96V				240V		
	电池形式	阀控式铅酸蓄电池							
	电池数量	3PCS	8PCS	8PCS	8PCS	20PCS	20PCS	20PCS	
输出	电压	220 (1±2%) VAC						220 (1±3%) VAC	
	频率	与输入同步(市电模式)							
	超能力	50 (1±0.2%) Hz (电池模式)						50 (1±0.5%) Hz (电池模式)	
	插座形式×数量	110%~150% 30s, 150%以上300ms						105~130% 10min 130%以上 1min	
转换时间	停电/复电	0ms							
指示灯	LED	负载指示灯、电池供电指示灯、UPS运行状况指示等							
警报声音	电池放电	当输入电压断电时每4秒一叫; 当电池将用尽时每秒一叫							
	UPS异常	长鸣							
自动重启		电池SHUTDOWN后, 市电恢复正常时, 可以自动重启							
通讯界面	RS-232	市电异常、断电、电池容量、遥控UPS开关机、UPS状态指示等智能监控功能							
	选购件	Webpower卡、AS400卡							
环境	温度	0℃~40℃							
	湿度	10%~90%							
重量(净重) kg	主机	16.3kg	9.1kg	10.3kg	11.5kg	11.2kg	12.3kg	18.3kg	19.5kg
外观尺寸WxDxH (mmxmmxmm)	主机	482.6 x 450 x 88						482.6 x 600 x 130	
	电池模块	482.6 x 450 x 88						482.6 x 600 x 130	

► 符合国际EMC安全规定

EMS:  
IEC61000-4-2(ESD) 抗静电能力  
IEC61000-4-3(RS) 抗辐射干扰能力  
IEC61000-4-4(EFT) 抗电源脉冲干扰能力  
IEC61000-4-5(Surge) 防雷击/突破能力  
EMI:  
IEC62040-2 Class B

**山特电子(深圳)有限公司**  
SANTAK ELECTRONIC (SHENZHEN) CO.,LTD.

厂址: 深圳市宝安区72区宝石路8号

邮编: 518101

客服中心服务热线: 8008303938

客服中心传真: (0755)27572730

客服中心E-mail地址: specialist@santak.com.cn

网址: www.santak.com.cn

请联络山特授权经销商查询进一步的技术资料及价格

注: "SANTAK"、"山特"、"山特"等商标均属山特及其母公司所有。

以上资料如有变更, 恕不另行通知