

山特UPS电源Rack 2KS外接蓄电池2KVA负载2KW电脑机房应急照明

产品名称	山特UPS电源Rack 2KS外接蓄电池2KVA负载2KW电脑机房应急照明
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SANTAK/山特 型号:Rack 2KS 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

型号

额定容量

电压

输入

频率

输入功因

外接电池标称电压

电池

电池形式

电池数量

电压

频率

输出

输出功因

过载能力

插座形式*数量

转换时间

停电/复电

后备时间(80%载, 0.8功因)

指示灯

警报声音

LED

电池放电

UPS异常

自动重启

通讯界面

环境

重量(净重)Kg

外观尺寸WD*H(mm)

USB

选购件

温度

湿度

主机

电池模块

主机

电池模块

Rack 1K

1kVA

Rack 1KS

Rack 2K

2kVA

Rack 2KS

Rack 3K

3kVA

Rack 3KS

(110-300)VAC

4070Hz

20.98

36V

72V

96V

阀控式铅酸蓄电池

2PCS

4PCS

6PCS

220*(1±2%)VAC

与输入同步(市电模式)

50±0.05Hz(电池模式)

40C环境温度下0.8，30C环境温度下0.9

105%-150%，47s-25s;150%-200%，25s-300ms;200%以上200ms(输出功因0.8)

国标播座*2

0ms

>4.5 min

>4.5 min

>4.5 min

负载指示灯、电池供电指示灯、UPS 运行状况指示灯等

当输入电压断电时每四秒一叫，当电池将用尽时每一秒一叫

长鸣

电池耗尽shutdown后，市电恢复正常时，可以自动重启

监控功能

Webpower卡，AS400卡(注:选购智能卡时需要同时购买智能卡插槽)

0C-40 ° C

<95%

11

438*42087

72

20.0

438*420*87

438*420*87

17.5

438*57087

89

20.0

438*42087

438*420*87

21.6

438*570*87

90

24.8

438*42087

438*420*87

机架式UPS电源日常使用需要注意的一些地方。机架式UPS的日常维护也是用户需要注意的一个点，日常使用不出错误做好能够有效的锂电池包的使用寿命。

UPS电源需要着重注意的是内部储能的锂电池包，因为锂电池包具有化学成分，外部的环境温度等也会对其化学反应过程产生影响。

机架式UPS电源的机体当然也需要注意。连接负载，反应电源使用情况等一系列外部操作都与机体有着相当大的联系。机体内部的电子元件，线路等较为直观的物理部件是机体正常运行注意的。机架式UPS日常使用注意点

不需要深充放能

锂电池包不具有镍镉电池的记忆效应，不需要深充放能来提高锂电池的实际容量。深充放能这一行为是没有必要也没有意义的。

不过充过放

过度充电和过度放电，将对锂电池的正负造成的损坏。从分子层面看，可以直观的理解，过度放电将导致负碳过度释出锂离子而使得其片层结构出现塌陷,过度充电将把太多的锂离子硬塞进负碳结构里去，而使得其中一些锂离子再也无法释放出来

使用温度注意

不适合的温度，将引发锂电池内部其他化学反应生成我们不希望看到的化合物，所以在不少的锂电池正负之间设有保

不过充过放

过度充电和过度放电，将对锂电池的正负造成的损坏。从分子层面看，可以直观的理解，过度放电将导致负碳过度释出锂离子而使得其片层结构出现塌陷,过度充电将把大多的锂离子硬塞进负碳结构里去，而使得其中一些锂离子再也无法释放出来。

使用温度注意

不适合的温度，将引发锂电池内部其他化学反应生成我们不希望看到的化合物，所以在不少的理电池正负之间设有保护性的温控隔膜或电解质添加剂。在锂电池升温到一定的情况下，复合膜膜孔闭合或电解质变性，电池内阻增大直到断路，电池不再升温

如果充满电后将锂电池置于高温下，这样会对锂电池造成大的损害。当我们使用机架式UPS电源的时候，此时锂电池处于满充状态，温度一般是在25-30C之间，这样会引起电池容量下降。好有外部工具来降低其温度.使用环境注意

机架式UPS使用的环境应该远离阳光直射，没有腐蚀性空气，烟尘较少，空气循环通畅，不潮湿等等。阳光直射会使得UPS电源温度过高;腐蚀性空气会腐蚀机体零件;机体运行的时候，会产生静电吸附烟尘，如果环境中烟尘过多会影响机体电路的运行等。

技术规格

型号		Rack 1K	Rack 1KS	Rack 2K	Rack 2KS	Rack 3K	Rack 3KS
额定容量		1kVA		2kVA		3kVA	
输入	电压	(110-300)VAC					
	频率	40-70Hz					
	输入功因	0.98					
电池	外接电池标称电压	-	36V	-	72V	-	96V
	电池形式	阀控式铅酸蓄电池					
	电池数量	2PCS	-	4PCS	-	6PCS	-
输出	电压	220*(1±2%)VAC					
	频率	与输入同步(市电模式) 50±0.05Hz (电池模式)					
	输出功因	40 ° C 环境温度下0.8, 30 ° C 环境温度下0.9					
	过载能力	105%-150%, 47s-25s; 150%-200%, 25s-300ms; 200% 以上200ms(输出功因0.8)					
	插座形式*数量	国标插座*2					
转换时间	停电/复电	0ms					
后备时间(80%载, 0.8功因)		>4.5 min	-	>4.5 min	-	>4.5 min	-
指示灯	LED	负载指示灯、电池供电指示灯、UPS 运行状况指示灯等					
警报声音	电池放电 UPS 异常	当输入电压断电时每四秒一叫, 当电池将用尽时每一秒一叫 长鸣					
自动重启		电池耗尽shutdown后, 市电恢复正常时, 可以自动重启					
通讯界面	USB	监控功能					
	选购件	Webpower 卡, AS400 卡					
环境	温度	0 ° C-40 ° C					
	湿度	<95%					
重量(净重)Kg	主机	11	7.2	17.5	8.9	21.6	9
	电池模块	-	20	-	20	-	24.8
外观尺寸W*D*H(mm)	主机	438*420*87	438*420*87	438*570*87	438*420*87	438*570*87	438*420*87
	电池模块	-	438*420*87	-	438*420*87	-	438*420*87

山特ups电源Rack2KS参数配置

城堡 (Castle) 系列机架式C1k-10kVA Rack采用机架式结构, 纯在线双变换设计。能有效匹配用户的用电设备、能源使用效率以及降低应用成本。配置先进的通讯及各种通讯接口, 兼容各种虚拟化系统的管理。适用于各种IT及工业机柜, 用户设备需要的N+X及2N等各种冗余级别的可靠性要求。其典型应用包括中小型企业、大型企业分支机构、网点等小型化数据中心; 存储器、网络设备、VoIP、通讯设备、自动化设备、Office 办公终端; 精密仪器设备及工业控制设备等。

适用范围很广, 可以用在电脑设备、通信系统以及工业自动。控制设备上, 同时还可提供丰富的选配件功能, 不同需求, 它的双转换在线式设计。不同于后备式UPS, 当市电正常时, 它会对市电进行调整、滤波, 为您的设备提供更加优质的电源; 当市电异常或中断时, 它会无时间中断地从备用电池为您的设备, 提供优质的后备电源; 在过载或逆变失败情况下, UPS会转换到旁路状态, 由市电供电; 若过载情况, UPS

会自动转回到逆变器供电状态，本手册适用于CASTLE 6G系列产品，包括，冗余简介，N+X是目前可靠的供电结构。

巡检内容1.检测电源及UPS的使用情况2.提供UPS的使用报告3.现场解答疑问及用户培训4.提供UPS选配建议方案

强大的过载能力%的负载可正常运行10分钟;%的负载可正常运行1分钟。并具有输出短路保护能力，1山特3C3EX30KVAUPS对的要求如下温度应在0 -40 。因此要求UPS安装现场有空调，设备的散热要求，若温度过高，则电池的使用寿命将会大大，此外电池间要求具有一定的通风能力。电池与电池箱应避免每天超过一小时的阳光直晒，主机采用后排风方式。机器后部与墙壁之间的距离应保持在40cm以上，湿度相对湿度0-95%，无冷凝水，灰尘采取防尘措施，无大量粉尘。防护等级IP20腐蚀气体无腐蚀性气体。

不间断电源广泛应用于矿山、航天、工业、通讯、国防、医院、计算机业务终端、网络、网络设备、数据存储设备、应急照明系统、铁路、航运、交通、电厂、变电站、核电站、消防安全报警系统、通讯系统、程控交换机、移动通讯、太阳能储存能量转换设备、控制设备及其紧急保护系统、个人计算机等领域。随着计算机应用系统对电源的要求越来越高UPS日益受到，并逐渐发展成为一种具有稳压、稳频、滤波、抗电磁和射频、防电压冲浪等功能的电力保护系统。尤其是在电网的线路及供电质量不太高、抗的技术落后，同时计算机系统对电源的要求又比较高的情况下，UPS的作用就显得更加明显。