

汕头山特UPS电源

产品名称	汕头山特UPS电源
公司名称	北京信诺盛源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:山特UPS 参数:长机 库存:999
公司地址	北京市房山区石楼镇吉羊村西16幢-1076（集群注册）（注册地址）
联系电话	010-80107226 15712855338

产品详情

汕头山特UPS电源

产品特性

山特城堡C1-3kVA是目前中国市场存量的在线式C1-3kVA UPS。通过30年的经验积累，中国的数字化控制技术，在解决9种电力问题（市电断电、电压下陷、浪涌、欠压、过压、电子干扰、频率波动、瞬变、谐波失真、其他）的基础上，进一步提高了产品的适应性和可靠性，为用户设备以及UPS本身提供万无一失的保障。

产品性能：存量广，安全可靠市场上，存量广的在线式UPS, 30年经验积累，完美搭配中国电力环境超宽输入电压频率范围，适应苛刻的电力环境成熟的数字化控制技术，强壮的功率半导体器件，三重软硬件保护，更加安全可靠

绿色功率设计，节能环保

输出功因高可达0.9，提供更多能量高效率电气设计，在线模式下效率高达90%，节省运行费用，减少更多排放绿色环保，符合欧盟环保指令的各项要求智能人性设计，灵活易扩展电池易配置，可满足不同放电时间要求智能实时电池监测，电池状态尽在掌握多种选配件，灵活适应不同需求无论是环境恶劣的高海拔地区城堡C1-3kVA 广泛应用于全国各地

区供电品质欠佳的边远山区潮湿高热的东南沿海还是供电紧张的大中城市C1-3kVA都能给您的负载提供安全可靠的保护

山特C1K(S)-C3K(S)技术参数：

??	C1K	C1KS	C2K	C2KS	C3K	C3KS
??	1KVA/800W		2KVA/1600W		3KVA/2400W	
??????	?????????? LED/LCD ??????					
??	???160VAC±5%?300VAC±5% & ???110VAC±5%?300VAC±5%					
	40Hz					
	70Hz					
	Z					
??	220±					
	2%V					
	AC					
	???					
	50					
	Hz??					
	???					
	47?					
	3Hz?					
	???					
	???					
	???					
	???					
	6					
	0Hz?					
	???					
	57?					
	63Hz					
	???					
	???					
??	??				???	
	???? /??(??/??)	>2'5'30"	-----		>6'15'	-----
	????	?????????	-----		?????????	-----
	?????????	-----	36VDC		-----	72V
	????				???	
	????			110%?130%??30??????????>130%??????		
	????			RS-232+Installing Slot		
	????			20?90%RH & 0?40?(???)		
	????WxDxH(mm)	145x400x220				192x400
	??(??)/Kg	11	6.5		26	11

而C3KS是属于长效机型 可以根据客户的延长时间要求来配置蓄电池才可以使用 比如可以延长1小时配置8块12v24ah蓄电池就可以了 有具体要求可联系客服要报价 给您优惠的价格

下面给您附上 蓄电池配置算法

1 蓄电池计算方法

例如一台40KVAUPS,直流电压为384V, 每组为12V电池32节, 如果后备时间要求2小时, 则计算电池的容量为:

$$40000\text{VA} \times 2\text{H} / (0.7 \times 384\text{V}) = 297\text{AH}$$

所以选择3组100AH电池, 共96节。

电池组的电流为 $40\text{KVA} / 384\text{V} = 104\text{A}$, 所以电池连线选择50mm²电缆。

电池总数=(功率/直流电压*小时)/每块安时*每组块数

为UPS的功率, 直流电压为UPS电池供电所要求的电压, 不同功率的UPS直流电压不同, 每组块数为所要求电池的小块数, 一般配置电池时, 必须为每组块数的整数倍, 常见的UPS直流电压和每组块数如下(电池每块以12V为计算依据):

举例来说, 配置一台5K8小时延时的UPS, 其功率为5000, 直流电压为96V, 每组电池8块, 配置100AH电池, 其所需电池总数为: $(5000 / 96 \times 8) / 100 \times 8 = 32$ 块。

2 UPS蓄电池配置的计算方法

1 下列因素影响备用时间1

负载总功率P总(W), 考虑到UPS的功率因数, 在计算时可直接以P总的伏安(VA)为单位

2

V低是蓄电池放电后的终止电压(V), 2V电池V低=1.7V;12V电池V低=10.2V

3

V浮是蓄电池的浮充电压(V), 2V电池V浮=2.3V;12V电池V浮=13.8V

4

Kh为电池容量换算系数(Ct/C10), 10Hr放电率为1, 5Hr放电率0.9, 3Hr放电率为0.75, 1Hr放电率为0.6

5

I为电池工作电流(A), T为连续放电时间(H), V为UPS外接电池的直流供电电压(V)

2 计算方法1

12V单体电池的数量N: $N = V \div 12\text{V}$ 单体电池的数量为6N

电池工作电流I: $I = P_{\text{总}} \div V$

实际电池容量C： $C=I \times T \div Kh$

例如：功率为1KVA的电源备用时间4小时，选择UPS的型号为HP9101H， $V=36V$ ，则

$$N=36V \div 12V=3 \text{节}$$

$$I=1000VA \div 36V=28A$$

$$C=28A \times 4H \div 0.9=124AH$$

电池的配量可选用100AH一组3节，或65AH二组6节，选用的结果有偏离，这要看用户的需求和成本的考虑。

注：12V蓄电池常用容量规格为7Ah、17Ah、24Ah、38Ah、65Ah、100Ah、200Ah等。