

# 山特3C10KS三进单出10KVA/9KW UPS电源

产品名称	山特3C10KS三进单出10KVA/9KW UPS电源
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	8530.00/台
规格参数	品牌:山特3C10KS三进单出 型号:山特3C10KS三进单出 产地:深圳
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

## 产品详情

### 山特3C10KS三进单出10KVA/9KW UPS电源

#### 山特城堡系列新一代3C10KS ~ 3C20KS

传承上一代产品的优良品质，采用双转换纯在线式架构，外形美观，产品性能和产品可靠性大大提升。对电网出现的断电、市电电压过高或过低、电压瞬间跌落或减幅震荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等状况提供理想的解决方案，为用户负载提供安全可靠的电源保障。城堡系列3C10KS ~ 3C20KS是一款具有强大适应性、配置灵活的产品，采用先进的DSP数字控制技术，提供了非常丰富的可扩展功能，用户可以根据需要灵活配置。

### 山特城堡3C10KS-3C20KS系列UPS产品型号及技术参数

产品型号	3C10KS	3C15KS	3C20KS
额定功率	10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA/18KW
产品拓扑		在线双转换	
		输入特性	
输入输出模式		单进单出&三进单出	
输入电压		380V/220V	
输入电压范围	208VAC-476VAC(三相)/120VAC-275VAC(单相)		
输入频率范围		40-70Hz	
输入功率因数		0.99	
		输出特性	
输出制式		单相两线+PE	
输出电压		220/230/240VAC	
输出电压精度		+/-1%	

输出功率因数	0.9	
输出频率范围	50/60Hz+/-0.2Hz(电池模式)	
输出谐波分量	<2%(线性负载) <4%(非线性负载)	
输出波形	正弦波	
波峰因数	3:1	
过载能力	105%~125% 10分钟;125%~150% 30秒;>150% 500ms	
效率	93.5% (在线模式) ; 98% (ECO模式)	
电池电压	192V	192V/216V/240V可选, 默认192V
电池数量	16	16/18/20可选, 默认16
备电时间	取决于电池容量配置	
回充电流	4A	
并机	并机 3台	
显示	LCD+LED	
通讯端口	RS232 标配, USB可扩展	
可扩展插槽	选配, 可扩展USB卡, AS400卡, CMC卡, NMC卡	
软件	Winpower	
尺寸(W*H*D)mm	212*420*500	248*565*500 (无轮子) 248*616*500 (含轮子)
重量(Kg)	16.9	31
运行环境温度	0~40 °C	
湿度	0~95%(无凝露)	
噪音	50dB@1米	
安规	IEC/EN62040-1,GB7260,GB4943	
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000	
认证	TLC, 节能认证	
保固	3年	

故障分析:从故障现象判断,其故障在市电输入、蓄电池及市电检测部分及蓄电池电压检测回路:--检查市电输入保险丝是否烧毁;--若市电输入保险丝完好,检查蓄电池保险是否烧毁,因为某些UPS当自检不到蓄电池电压时,会将UPS的所有输出及显示关闭;--若蓄电池保险完好,赤峰汤浅电池厂检查市电检测电路工作是否正常,若市电检测电路工作不正常且UPS不具备无市电启动功能时,UPS同样会关闭所有输出及显示。--若市检测电路工作正常,再检查蓄电池电压检测电路是否正常。

#### 山特3C10KS三进单出10KVA/9KW UPS电源

问题:在接入市电的情况下,每次打开UPS,便听到继电器反复的动作声,UPS面板电池电压过低指示灯长亮且蜂鸣器长鸣。根据上述故障现象可以判断:该故障是由蓄电池电压过低,从而导致UPS启动不成功而造成的。拆下蓄电池,先进行均衡充电(所有蓄电池并联进行充电),若仍不成功,则只有更换蓄电池。问题六:一台后备UPS有市电时工作正常,无市电时逆变器有输出,但输出电压偏低,同时变压器发出较大的噪音。

山特3C10KS三进单出10KVA/9KW UPS电源 故障分析:逆变器有输出说明末级驱动电路基本正常,变压器有噪音说明推挽电路的两臂工作不对称,检测步骤如下:--检查功率是否正常;--若功率正常,再检查脉宽输出电路输出信号是否正常;--若脉宽输出电路输出正常,再检查驱动电路的输出是否正常。问题七

：在市电供电正常时开启UPS，逆变器工作指示灯闪烁，蜂鸣器发出间断叫声，UPS只能工作在逆变状态，不能转换到市电工作状态。故障分析:不能进行逆变供电向市电供电转换，说明逆变供电向市电供电转换部分出现了故障，要重点检测:--市电输入保险丝是否损坏;--若市电输入保险丝完好，检查市电整流滤波电路输出是否正常;--若市电整流滤波电路输出正常，检查市电检测电路是否正常;-

-山特3C10KS三进单出10KVA/9KW UPS电源若市电检测电路正常，再检查逆变供电向市电供电转换控制输出是否正常。问题八：后备式UPS当负载接近满载时，市电供电正常，而蓄电池供电时蓄电池保险丝熔断。故障分析:蓄电池保险丝熔断，说明蓄电池供电流过大，检测步骤如下:--逆变器是否击穿;--蓄电池电压是否过低;--若蓄电池电压过低，再检测蓄电池充电电路是否正常;--若蓄电池充电电路正常，再检测蓄电池电压检测电路工作是否正常。问题九：UPS只能由市电供电而不能转为逆变供电。故障分析:不能进行市电向逆变供电转换，说明市电向逆变供电转换部分出现故障，要重点检测:--蓄电池电压是否过低，蓄电池保险丝是否完好;--若蓄电池部分正常，检查蓄电池电压检测电路是否正常;若蓄电池电压检测电路正常，再检查市电向逆变供电转换控制输出是否正常。