

# 山特UPS电源3C15KS三进单出15KVA输出负载13.5kw安装指导参考

产品名称	山特UPS电源3C15KS三进单出15KVA输出负载13.5kw安装指导参考
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:3C15KS 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

城堡系列塔式 3C10-20K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。城堡系列塔式 3C10-20K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UPS电源3C10-20KS系列

山特UPS电源3C10-20KS系列是山特公司推出的第6款双转换拓扑在线UPS。它继承了前几代Castle系列的高质量标准，并提供了更强的性能。它有效地解决了电网停电、欠压、过压、弧垂、浪涌、线路噪声、频率变化、开关暂态、谐波失真等主要电能质量问题，为用户设备提供了可靠的电源保护。山特UPS电源3C10-20KS系列产品适应性强，配置灵活，采用的DSP控制技术，提供多种可扩展选项，满足日益增长的个性化应用需求。

### 产品参数

DSP控制技术，高可靠性

山特UPS电源

绿色电源设计，输入功率因数高达0.99，输出功率因数高达0.9

山特UPS电源

3:1支持PFC，输入THDI<5%

山特UPS电源

输出电压精度高，公差为1%，频率为0.1%公差为1%，并联均流

山特UPS电源

效率高达94%，生态模式高达98%

山特UPS电源

电池容量可调为16/18/20pcs，适用于3C15-20KS

山特UPS电源

充电器电流可调，4A默认值，可扩展至8A，支持更长的备份时间

山特UPS电源

支持三相输入或单输入

山特UPS电源

可选并联功能，用于N+X冗余，并联多3个单元

应用对象：

服务器、存储器、网络设备、VIOP通讯设备、自动化设备、精密仪器、医疗诊断设备、OFFICE办公终端、网络间交换设备及服务器、小型机房等。

适用行业：

电信、金融、政府、医疗、教育、制造、邮政、交通、商业、零售、矿产、消防等。

产品优势：

双变换在线式谁，确保供电高可靠；超宽输入电压/频率范围，适应恶劣电网环境，兼容发电机；大屏LCD显示，更为直接的获取工作状态；高功率密度设计，整机提及教同类产品小20%-40%出色的环保、节能特性，效率高达91%；丰富的监控管理选件，提高系统可靠性；维修旁路设计方便检修；三相

输入、单相输入自适应，适用范围更广。

## 产品规格

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)		
电池特性			
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	大并机 3台		
显示和通讯			
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		
尺寸和重量			
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	
环境和标准			
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		
服务和支持			
保固	3年		

打开UPS电源的包装箱，内部应有:UPS电源整机和说明书。取出UPS电源，检查是否在运输中损坏。如有损坏或部件缺少，请勿开机，并告知承运商或经销商。

包装检查打开包装箱，内部应有:UPS电源整机和说明书。取出UPS电源，检查是否在运输中损坏。如有损坏或部件缺少，请勿开机，并告知承运商或经销商。连接电池

将UPS电源后背板上的电池连接红线接于电池正极，电池连接黑线接于电池负极。

## 市电连接

当输入电源线将UPS电源与市电连接时，开始给电池充电。建议先充电6小时后再使用。连接设备

将使用设备的输入电源线连接到UPS电源后背板上的稳压电池输出插座上

提醒:需要确认UPS电源是开机状态，以确保市电断电时UPS可以保护所连接重要设备的数据，防止丢失。

注意:不要在UPS电源稳压电池输出插座上连接打印机或扫描器，这些设备将会明显使UPS的负荷超载导致不能正常工作。开启UPS电源

开启UPS电时，经按开关坡键，指示亮起阻可，UP电源具有直流开机功能，不需要市电就列以直接高动UPS，方便使用。一旦市电中断，UP转)后备货电，请及的对个人电脑其地负/存盘或其必断电应急处，市恢复后，请及时开启UPS，使电池充电。

## 关闭UPS电源

关闭UPS电源时，再按开关按键，指示灯灭掉即可。注意：

开机时请先开启UPS电源再开启电脑等负载，关机时先关闭负载再关闭UPS电源。

高输出PF，0.9PF高功率密度，可带更多负载

0.99 input PF更低输入谐波，THDi<5%, 节能环保

1% 输出电压精度，0.1% 输出频率精度，1%并联均流，输出性能稳定可靠 逆变效率94%，ECO模式效率98% 在30%负载时，效率即可达到93.5%，节能高效

电池节数可调16/18/20节电池可调，获得更长的放电时间及更低的系统成本

智能充电管理技术，延长电池寿命 3段式充电 电池自检测 完善的充电保护

输入拓扑可调支持三相输入，也可支持单相输入，灵活配置

丰富通讯板卡，易于管理

先进并联技术 成熟稳定的并联控制技术保证了好的均流度：1% Select trip技术有效的隔离系统单点故障，进一步提高系统的可用性 灵活的扩容和冗余管理，满足后期扩展的各种需求 并联数达到3台

灵活用电策略 在线模式提供高的系统可用性 高效模式提供经济的运行方式 变频模式提供稳定的输出

## 典型应用

中小型企业、大型企业分支机构、银行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 精密仪器设备等

## 规格参数表

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)		
电池特性			
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	大并机 3台		
显示和通讯			
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		
尺寸和重量			
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	
环境和标准			
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
服务和支持	
保固	3年

深放电性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

## 产品特性

槽式化成保证电池达到标准容量，

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

安全可靠，内置国内防爆虑酸片安全阀，具有的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

采用工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用压紧正板活性物质，防落，所以是一种寿命长、经济的电池。

内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。深放电后有优良的能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低