

衡阳山特UPS电源C2K尺寸图片

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 衡阳山特UPS电源C2K尺寸图片 |
| 公司名称 | 北京亨丰巨业科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:山特 型号:C2K 产地:深圳 |
| 公司地址 | 北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210 (注册地址) |
| 联系电话 | 15652986788 15652986788 |

产品详情

衡阳山特UPS电源C2K尺寸图片

后备式

在线式

双转换在线式

后备式UPS

后备式UPS是用于个人计算机的常见的类型。转换开关设置为选择滤波后的交流输入作为主电源(实线路径)，一旦主电源出现故障，就会切换到电池/逆变器作为备用电源。一旦发生这种情况，转换开关必须进行的操作，将负载切换到电池/逆变器备用电源上(虚线路径)。逆变器只在电源出现故障时才启动，因此称作"后备式"。这种设计的主要优点是效率高、尺寸小和成本低。如果采用适宜的滤波电路和浪涌保护电路，这些系统还可以提供适当的噪声过滤和浪涌抑制功能。

在线互动式 UPS

在线式UPS是用于小企业、网站、部门服务器的常见的设计。在此设计方案中，电池到交流电源的转换器(逆变器)始终连接到UPS的输出端。如果在输入交流电源正常时反向操作逆变器，就会给电池充电。

一旦输入电源出现故障，转换开关就会打开，并通过电池向UPS输出端供电。与后备式UPS拓扑结构相比，由于逆变器始终打开且与输出端保持连接，这种设计进一步增强了滤波效果，并降低了转换瞬态过

电压。

双转换在线式 UPS

这是 10kVA 以上功率范围的电源

常用的UPS类型，除了主电源路径是逆变器(而非交流主电源)外，其余与后备式设计相同。

在双转换在线式设计中，输入交流电发生故障并不会激活转换开关，因为输入交流电一直在给备用电池充电，而由备用电池向输出逆变器供电。所以，在输入交流电源出现故障时，无需时间进行在线运行状态转换。

在这一设计中，电池充电器和逆变器将转换全部的负载功率，并由于产生了更多的热量而导致效率降低。

这种 UPS 提供了非常理想的供电输出性能。这一设计的可靠性高于其他设计，但功率部件的持续耗损降低了这种可靠性，而且在UPS的整个生命周期成本中，由于电源效率低下而消耗的电能占据了很大一部分。此外，大型电池充电器获得的输入电源通常是非线性的,可能对建筑供电系统产生干扰或导致备用发电机发生故障。

UPS 的特性(如效率)是由您选择的UPS类型决定的。由于技术应用和生产质量对于特性(如可靠性)的影响更大，因此，除了考虑设计特性之外，还必须对以下因素进行评估。

山特ups电源城堡系列C6K(S)~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，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现更高功率密度的集成和小型化。同时为了全方位满足用户的个性化需求，城堡系列C6K(S)~3C20KS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。

适应中国电网环境

输出功因0.8 - 适合负载的发展趋势，实现更强的带载能力。整机效率高达90%，降低UPS的电力损耗，节约用户的使用成本。采用有源功率因数校正技术（PFC），输入功因接近1，大幅减少了对市电电网的污染。应对中国电网要求设计，提供宽广的输入电压范围，能适应恶劣的电网化境；优异的输入频率范围使UPS能够适应发电机等不同供电设备。

灵活配置，因需而变

丰富的扩展功能，全方位满足客户需求。在线维修功能：可以在负载持续供电情况下安全进行在线维修。远程停电功能（EPO）：当紧急事故发生时，可以快速关断UPS。并机组件：实现并联扩容和并联冗余功能，为用户提供电源规划的弹性和更安全的保障。防尘组件：提升产品在工业环境下的防尘等级。隔离变压器：为用户提供隔离保护。*具体配置请联系山特公司各分公司业务人员

小型化，低噪音

采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减小产品占地面积，在寸土寸金的办公空间里，为您节省宝贵空间。同时机器运行时噪音低，维护您安静的工作环境。

智能管理

智能电池管理：采用先进的智能化充电控制方式，根据电池类型和电池的使用状态来选择优的充电方式，使电池的使用寿命得以延长，并定期自动对电池做充放电管理。并且可以根据需要自由选择电池电压（192V或是240V）。用户可根据需要查询和设定相应的UPS控制参数，实现UPS的智能管理。自动识别

并适应50/60Hz电源系统，满足不同电源系统的要求。完善的故障保护和告警功能：提供输入、输出过压或欠压，电池过充或低压，过载，短路等完备的故障保护和明晰的报警、故障警示功能。

高可靠性

采用先进的DSP数字化控制技术，产品性能更优异、品质更稳定可靠。带载和过载能力强，负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载。强大的抗能力，符合IEC61000-4对于抗电磁的严格要求，给您的设备提供干净的电力环境。

丰富的通讯和监控

提供RS232通讯接口，可用于本地或远程电源管理。提供智能插槽(Intelligent Slot)，用户可根据需要加载山特公司的WebPower卡（SNMP卡）、CMC卡、AS400卡（干接点卡）来实现远程管理和监控功能。

随着电子技术的飞速发展，计算机技术日新月异，越来越多的通信设备和计算机融合在了一起。这些通信设备对通信电源的质量提出了更高的要求。

例如，直接使用交流电供电的通信设备，其输入端允许电压范围为+5% ~ -10%，而计算机输入端允许的电压范围（A级）为+5% ~ -5%，允许频率范围（A级）为 $\pm 0.1\%$ ，要求总谐波失真A级为5%，且不允许停电。当电压波动超过 $\pm 10\%$ 时，就可能引起中央处理机的工作不正常；电压过高会产生过载、过热、部件失灵；干扰脉冲会产生逻辑错误、程序错误；停电会使数据丢失、程序丢失、通信中断，甚至会影响整个通信系统正常工作；频率波动超过 $\pm 5\text{Hz}$ 时，磁盘工作就不正常。