

山特UPS电源C1KR 机架式1KVA 内置电池组规格

产品名称	山特UPS电源C1KR 机架式1KVA 内置电池组规格
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	1700.00/只
规格参数	品牌:山特 型号:C1KR 规格:1KVA
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

城堡系列 (1kVA~3kVA)

技能参数

选用DSP数字操控技能

抢先的DSP数字操控技能的运用，使UPS的功用愈加安稳，质量愈加优胜。

负载功率因数为0.8

适合用电设备的发展趋势，带载才干更强。

有源输入功率因数校对（PFC）

选用数字化操控的有源功率因数校对技能，使输入功率因数高达0.98以上，以避免对电网环境的污染，抵达节能，降低了体系的出资本钱意图。

绿色环保型

本商品为绿色环保型商品，契合欧盟环保指令RoHS的各项要求和国家电子信息商品污染操控管理办法，在商品正常运用情况下，不会对人体及环境构成危害。

宽输入电压频率计划

极宽的输入电压和频率计划，即便在电力环境十分恶劣的偏远地区也能正常供电，减少了电池放电次数，前进了电池的运用寿数。

- 1、电力UPS主机柜：输入输出隔离变压器、整流器、逆变器、静态旁路开关、旁路开关、逆止二极管
- 2、旁路隔离稳压柜：旁路隔离变压器、旁路稳压器、手动/旁路维修开关；
- 3、馈线柜：回路分配单元、监测仪表、控制开关及信号指示等；

基本组成

电力UPS主要有以下几个系统组成，采用两级变换。第1级变换采用整流器（AC-DC），把经过输入隔离变压器后的交流电变成稳定的直流电。第二级变换（DC-AC）采用逆变电源，把整流后输出的直流电变换成正弦波交流电经过隔离输出给负载。

隔离部分：输入隔离变将交流输入和直流隔离开，保护直流侧设备；输出隔离变将交、直流输入与交流输出隔离开，保护负载端设备。双隔离保证了直流输入、交流输入与交流输出三个端口的真正完全的电气隔离。

整流部分：将输入的交流市电转变为稳定的直流，送入逆变设备。

逆变部分：将外部直流或经过整流后的直流电源转变为稳定的正弦波交流电源。

控制部分：控制逆变器电源跟随基准市电，并与其保持相同的相位和频率，自动调节，并使电源在规定的范围内，按照设定的保护定值运行或保护。

显示部分：采用LCD及LED状态模拟盘，准确反映设备运行状态及故障信息。

切换部分：采用继电器或静态电子开关，对旁路、市电和逆变器输出电源进行自动切换。

优点

- 1) 为电力行业量身定制的专业型UPS，适应电力行业内部的恶劣电网环境，既满足了电力行业的负载需求，又可以让用户不必再为负载的三相不平衡而烦恼。
- 2) 1+1冗余并联的工作方式，让本来已经很可靠的供电系统再增加一把安全锁，满足电力行业用户对UPS高可靠性指标的极限需要。
- 3) 充分利用电力行业的220V/110V大容量电池组，可大限度的延长UPS的后备时间，并节

省电池组的安装空间和前期投资。

4) 选配旁路隔离变压器，实现输入与输出的完全隔离，并可保证输出的零地电压 $<1V$ 。

5) 丰富的干接点监控信号，可纳入电厂自身的DCS监控系统；出现问题，及时上报，便于值班人员对UPS的实时监控。

电力UPS电源采用1+1的冗余供电系统，针对电力系统应用负载及环境，运用*技术制造的工业级交流保护电源，能够充分满足电力DCS系统等负载对供电可靠性的要求。