

Techfine泰琪丰UPS电源CQ3KS 3KVA长机

产品名称	Techfine泰琪丰UPS电源CQ3KS 3KVA长机
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰琪丰 型号:CQ3KS 规格:3KVA
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

Techfine泰琪丰UPS电源CQ3KS 3KVA长机

泰琪丰从输出电压的相数分为单相UPS从容量分为小容量UPS（小于10 KVA）。此款就是3KVA长机，长效型机内不带电池，但增加了充电器，用户可以根据自身需要配接多组电池以延长供电时间，厂商在设计时会加大充电器容量或加装并联的充电器。

- 1、1-3KVA,单为智能型高频纯在线式UPS，整机采用双变换在线式设计，配置阀控铅酸免维护蓄电池，提供优质供电质量与负载保护；
- 2、具有完备的检测、保护功能，如输出短路保护、过载保护、电池过充、过放电保护、输入电压过低、过高保护、UPS内部过温保护，UPS具有自我诊断、自动测试保护；
- 3、UPS输入\输出端具有强雷击、突破、杂讯保护等功能；
- 4、零转换设计与纯正弦波输出，适用负载领域广，可选配手动维修旁路开关以方便日后UPS的保养与维护；
- 5、采用液晶面板（LCD）加LED显示，可直观地查询市电状态、旁路供电、电池供电、过载、电池低压、故障、更换电池、电池容量和负载大小等参数清晰地显示在面板上；
- 6、可以设置UPS的旁路电压及输出电压（210\220\230V\240V）范围等技术参数；
- 7、高输入功率因数,输入端采用功率因数校正技术（PFC）使输入功率因数 0.99。

泰琪丰工作原理：

其工作过程是：当市电正常时，电流通过整流器、逆变器向负载供电，同时整流器给蓄电池充电。电流路径是1路：市电——整流器——逆变器——负载，2路：市电——整流器——蓄电池。当市电故障或整流器故障时，通过控制电路自动切换使电池为负载供电，电流流向为蓄电池——逆变器——负载。

当任何时候市电欠压或突然掉电，则由电池组通过隔离二极管开关向直流回路馈送电能。从电网供电到电池供电没有切换时间。

当电池能量即将耗尽时，不间断电源发出声光报警，并在电池放电下限点停止逆变器工作，长鸣告警。

此外，小功率UPS适合接容性负载，比如个人PC、喷墨打印机、扫描仪等，但却不适合接感性负载。因为感性负载的启动电流往往会超过额定电流的3~4倍，这样就会引起UPS的瞬时超载，影响UPS的寿命。

比如家中常用的电风扇、电冰箱、空调等都属于典型感性负载，不可以接在UPS不间断电源的输出端。

任何电源都具有的重要特性是供给发布的接连满负载能力。更重要的是UPS电源具有某些内置的差错余量或是计算过载状况的容错。如果严重超载导致UPS不间断电源主板烧坏或严重不间断UPS供电，UPS不间断电源损坏，不工作等危害。