

咸宁APCUPS电源SRC3000XLICH型号齐全

产品名称	咸宁APCUPS电源SRC3000XLICH型号齐全
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:APC 型号:SRC3000XLICH 产地:上海
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

咸宁APCUPS电源SRC3000XLICH型号齐全

使用UPS有哪些注意事项?

- 1)UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。
- 2)切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。
- 3)UPS的输出负载控制在60%左右为佳，可靠性高。
- 4)UPS带载过轻(如1000VA的UPS带100VA负载)有可能造成电池的深度放电。

APC UPS不间断电源工频与高频各有特点

APC高频机：利用高频开关技术，以高频开关元件替代整流器和逆变器中的工频变压器的UPS，俗称高频机，高频机体积小、效率高。

APC工频机：采用工频变压器作为整流器与逆变器部件的UPS俗称工频机，主要特点是主功率部件稳定可靠、过负荷能力和抗冲击能力强。

高频机不带隔离变压器，其输出零线存在高频电流，主要来自市电网的谐波干扰、UPS整流器和高频逆变器脉动电流、负载的谐波干扰等，其干扰电压不仅数值高而且难以消除。而工频机的输出零地电压更低，而且不存在高频分量，对于计算机网络的通信安全来讲，更加重要。高频机输出没有变压器隔离，如果逆变功率器件发生短路，则直流母线（DC BUS）上的高直流电压直接加到负载上，这是安全隐患，而工频机则不存在此问题。

工频机的抗负载冲击能力较强。

序号 比较的指标、性能 高频UPS 工频UPS

1 过载能力 一般 较强 2 抗输入浪涌能力 一般 较强 3 输出抗冲击、短路能力 一般 较强 4 输入PF值 0.99
0.75 整机效率 85 ~ 90% 75 ~ 85% 6 功率密度 高 小 7 零地电压 相对较差，有高频分量 相对较好 8
输出级元器件 多 少 9 功率器件容量 小 大 10 故障时器件损坏程度 高 低 11 可靠性 一般 好 12 可维护性
较复杂 简易 13 重量 轻 重 14 体积 小 大 15 与发电机适应力 较差 好

并联不一定是冗余的，并不是所有并联UPS系统都具有冗余的功能。并联的概念是增容，而冗余的概念则是可靠性。比如两台 50kVA UPS 并联给 80kVA 负载供电，只能说这两台 APCUPS 电源实现了并联，但若其中一台因故障而关机，则余下的另一台也会因过载而转入旁路供电。然而若负载为 40kVA，那么一台 50kVA UPS 因故障而关机后，负载并没有被切换到这台 UPS 的旁路上去，而是由另一台 UPS 继续供电，这就实现了冗余。也就是说，当一个 APCUPS 电源并联系统中的一台或者几台 APCUPS 电源故障时，余下的 APCUPS 仍能向负载正常供电，那么这个系统就是冗余系统。因此，并联是实现冗余的必要手段而并不一定就是冗余。在谈到这个问题时，可先了解什么是 APC UPS 电源系统的冗余度。

系统冗余度的表达式为 $N+X$ ，其中 N 的含义是并联系统中 APCUPS 电源单机的总台数， X 的含义是并联系统中允许出现故障的 APCUPS 电源单机台数。例如，在 5 台 UPS 并联系统中，允许其中两台同时出现故障，那么这个系统的冗余度就是 $5+2$ 。

目前市面售 UPS

并机系统，因各生产厂家的设计观点和开发人员的技术背景不同而有如下几种直接并机方案：

被动式直接并机方案

这是一种技术含量较低，成本较低的直接并机设计方案，它只对位于并机系统中的各台 APCUPS 电源单机的逆变器电源的频率和相位执行市电同步跟踪调控，并不对它们相互之间的电压幅度和相位进行实时自动调整。显然，这种并机系统的可靠性是较低的，特别是当遇到用户的负载突变时，易于发生故障。

主动式直接并机方案

位于这种并机系统中的各台 APCUPS 电源在同时同步跟踪同一市电电源的前提下，还对位于该并机系统中的各台 APCUPS 电源之间的逆变器电源输出电压的幅值、频率和相位等参数之间可能出现的差异执行自动调控，使其尽可能地达到同电压、同频率、同相位的程度。在这种直接并机配置中，按其锁相同步的调控方式不同可分为：

“N+1”型冗余直接并机方案：位于该机中的各台 APCUPS 电源在进行频率和相位调控操作时，各台 UPS 处于完全平等的状态之中，无主机和从机之分；

“导航型”主-从同步跟踪型的直接并机方案：位于该并机中的各台 UPS 在进行频率和相位调控时，有主-从同步跟踪关系。在市售 UPS 产品中有指定“主导航机”型和随机“导航机”型两种产品。它下的主要区别是：前者在出厂时或在工程师现场调机时，预先设置好

“导航机”和“从机”之间的同步跟踪顺序。后者则是在用户实际开机时，那台 APCUPS 电源先开机，那台 UPS 就是“导航机”，后开机的那台 UPS 就是“从机”。

APC 服务器机房中的难题就像其间的组件一样彼此关联。制冷问题可能是不断引起电源毛病的一切要素中的一个，但实际上，一切这些问题的根源都可能来自于低劣的机架或机柜设备。

APC 产品解决方案供给了无与伦比的可见性，您能够了解服务器机房中的内部工作状况，对设备

进行准确到秒的实时监控，不管您是身在远程方位还是机房现场，均可对环境进行有用办理。完好的解决方案无疑能够让您享有大的效益，但是另一方面，咱们规划的每个组件均可方便地进行添加，这使得您能够在预算范围之内解决您的办理难题。