

# 阳泉APCUPS电源SRC6000XLICH办事处

产品名称	阳泉APCUPS电源SRC6000XLICH办事处
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:SRC6000XLICH 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

阳泉APCUPS开关电源SRC6000XLICH服务处

### 2、电池充电器设计方案危害充电电池可信性

电池充电器是apcupsups电源十分关键的一部分，充电电池的电池充电标准对电池循环次数有挺大危害。假如充电电池一直处在恒流源或“浮”型家用电器电池充电情况，则UPS电池使用寿命能0多方面提升。实际上蓄電池充电情况的使用寿命比单纯性存储情况的长寿命得多。由于蓄電池充电能减缓充电电池的当然脆化全过程，因此UPS不管运作還是关机情况都应让充电电池维持电池充电。

### 3、电池电压危害充电电池可信性

充电电池是个单独的“原电池反应”构成，每一个原电池电压大概2伏，原电池串联起来就产生了工作电压较高的充电电池，一个12伏的充电电池由六个原电池反应构成，24伏的充电电池由12个原电池反应构成这些。UPS的蓄電池充电时，每一个串连起来的原电池反应都被电池充电。原电池性能略微不一样便会造成一些原蓄電池充电工作电压比其他原电池反应高，这些充电电池便会提早脆化。要是串连起来的某一个原电池反应老年人特性降低，则全部充电电池的特性就将一样降低。实验证实电池循环次数和串连的原电池反应总数相关，电池电压就越高，脆化的就越来越快。

apcupsups电源容积一定时，设计方案时要尽量让电池电压0低，那样UPS电瓶使用寿命就越长，针对电池电压一定时，应挑选总数少工作电压原电池串联的充电电池，不必挑选总数多工作电压低的原电池串联的充电电池。

### 4、充电电池谐波失真电流量危害充电电池可信性

理想化状况下，以便增加UPS电瓶使用寿命，应让充电电池总维持在“浮”电池充电或恒流源充情况。这类情况下电情况，填满电的充电电池会消化吸收不大的充电头电流量，它称之为“浮”或“锂电池寿命”电流量。由于据能量守恒基本原理，逆变电源务必有键入交流电才可以造成沟通交流輸出。那样充电电池产生了小蓄電池充电周期时间，蓄電池充电电流量的頻率是apcupsups电源輸出頻率(50或60Hz)的二倍。

两部热备份联接的UPS可靠性指标比每台UPS的可信性提升了2个量级，而且这类系统软件的接口方式行之有效，即便是不一样知名品牌的设备，要是规格型号、容积同样，就可联接，不需再提升此外的机器设备。若两部不一样容积的UPS相接，其容积只有按小的那一台测算。

每台UPS处在旁通工作态度时，负荷不会受到UPS维护。这时，假如产生交流电流终断、过电压等常见故障，就将导致负荷开关电源供货终断或机器设备毁坏。因而，很当然想起用一台UPS的输出做为另一台UPS服务器的静态数据旁通开关电源，这就是双设备备数据冗余供电系统，也叫两机串连数据冗余供电系统，如图2-1所显示。

### (1)原理概述

一切正常状况下，负荷的工作中开关电源由UPS服务器的逆变电源出示，备用机处在满载运作情况

UPS1服务器常见故障时，服务器变为旁通供电系统，这时UPS2备用机的逆变电源輸出根据服务器静态数据旁通电源开关提供负荷开关电源。UPS服务器常见故障变为旁通在毫微秒的时间内进行，不容易造成负荷开关电源终断。

备用机常见故障时，备用机变为旁通。这时服务器的静态数据旁通键入的已不是备用机的逆变电源輸出，只是交流电流历经备用机的静态数据旁通电源开关提供，这时等于服务器单机版工作中。

UP主、备用机另外常见故障时，UPS主、备用机另外变为旁通工作中，交流电流历经备用机的静态数据旁通电源开关，再经服务器的静态数据旁通电源开关提供负荷开关电源。自然，APCUPS开关电源主、备用机另外常见故障的概率很小。

### (2)优势

安裝便捷，便于完成。要是UPS服务器具备单独的静态数据旁通键入口，就可以非常容易地完成UPS主、备用机数据冗余供电系统，乃至是不一样型号规格、不一样知名品牌的UPS，都能够很便捷地构成两机数据冗余供电系统。

可信性高。系统软件调节时，要是将UPS主、备用机的输出电压调节一致就可以。依据具体工作经验，UPS双设备、备数据冗余供电系统的可信性高过两机串连数据冗余供电系统。

### (3)缺陷

两机数据冗余提升了UPS开关电源供配电系统的可信性，但存有下列一些缺陷。

主APCUPS开关电源自身产生常见故障时，将会没法转换而导致輸出终断。当主UPS内部电源板或开关电源模块产生常见故障时，主UPS会马上停止工作，輸出终断。这时，主UPS也不太可能再从静态数据电源开关转为旁通，这时候即便从UPS是好的也于事无补，全部计算机软件的供电系统将被终断。当主UPS控制回路出現难题后，在逆变电源损坏的一瞬间(这时不符合转换标准)及出現一些别的缘故时，也将会会出现静态数据电源开关不转换而导致供电系统终断的状况。

转换瞬间输出出现中断。UPS 供配电系统为确保输出波型持续，选用先合后断技术性，即旁通根据静态数据电源开关与逆变电源输出有一累加全过程以确保输出不间断，但这双路工作电压务必确保频率、相位差相幅度值完全一致，不然将有可能导致转换全过程输出的不持续。在频率一切正常的状况下，主 APC UPS 开关电源为负载工作状况，从 UPS 为满载。而在电力网频率偏移 UPS 追踪频率范畴时，UPS 将起动本身晶振电路，因为两部 UPS 为单独系统软件，没法开展“锁相环路”追踪，如在这时产生转换全过程，输出波型将会出现更大的输出中断时间。尤其是在主 UPS 逆变电源产生常见故障，强制转换时，因为没法开展一切正常追踪，将有可能出现很大的中断时间，乃至转换不成功。

在双设备备数据冗余方法的供配电系统中，提升了 2 个公共性常见故障点。一旦主 UPS 静态数据电源开关出现常见故障，这时又规定转换，则会导致负荷供电系统终断。产生负载时，主、从 UPS 将先后转旁通，这时候 UPS 的静态数据电源开关如出现难题，也将导致输出终断。