

APCUPS电源BR550G-CN经销商

产品名称	APCUPS电源BR550G-CN经销商
公司名称	金业顺达(北京)有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:APC 型号:BR550G-CN
公司地址	13522683821@163.com
联系电话	13522683821

产品详情

APCUPS电源BR550G-CN经销商

UPS电源的科学使用方法

任何电源在使用过程中都有它独特的一套规章制度和方法，供我们大家使用，科学的使用方法可以让ups电源的寿命更长，今天我们就来详细说说关于UPS电源的使用，而且ups电源有一套严格科学的作规程，以方便大家可以更加深入的了解

第一：定期对UPS电源进行维护工作：清除机内的积尘，测量蓄电池组的电压，更换不合格的电池，检查风扇运转情况及检测调节UPS的系统参数等。

第二：禁止超负载使用，厂家建议：UPS电源的最大启动负载最好控制在80%之内，如果超载使用，在逆变状态下，时常会击穿逆变三极管。实践证明：对于绝大多数UPS电源而言，将其负载控制在30%~60%额定输出功率范围内是最佳工作方式。

第三：禁止频繁地关闭和开启UPS电源，一般要求在关闭UPS电源后，至少等待6秒钟后才能开启UPS电源，否则，UPS电源可能进入“启动失败”的状态，即UPS电源进入既无市电输出，又无逆变输出的状态。

第四：使用UPS电源时，应务必遵守厂家的产品说明书有关规定，保证所接的火线、零线、地线符合要求，用户不得随意改变其相互的顺序。比如，美国某品牌UPS电源的交流输入接线与我国的交流电输入插座的连接方式正好相反。还有例如三相UPS需要注意相序问题，否则会出现相序错误报警，其他品牌也是如此。

第五：UPS电源的场所摆放应避免阳光直射，并留有足够的通风空间，同时，禁止在UPS输出端口接带有感性的负载。

第六：严格按照正确的开机、关机顺序进行作，避免因负载突然加上或突然减载时，UPS电源的电压输

出波动大，而使UPS电源无法正常工作。

APCUPS电源3C15KS

在实际应用中，工程师可根据要安装的UPS的实际情况将相关参数填入空格内发给用户，以使用户按此要求施工。下面逐项进行说明：

一、用户为UPS提供的输入市电其波动值一般要小于UPS标称的允许市电波动值，例如某型号UPS标称允许市电输入电压波动在 $220V+20\%$ ，那么此项可要求用户市电波动在 $+15\%$ ，这样有利于UPS正常运行；零地电压一般要求在不带负载时小于 $1.5V$ ，带满载时小于 $2V$ ，工程师也可根据现场情况及负载要求提出此值。

二、UPS为了消除共模*，零、火线对地之间都加了滤波电容，零、火对地都有电流，可能造成零、火线上电流不等，从而使带漏电的断路器跳闸。所以UPS前级及负载回路不能装带漏电保护的断路器，以免造成UPS及其负载意外掉电。这里要指出的是，用户配UPS的主要目的是为了重要设备如计算机等的安全运行，而不是为了保障人员安全，所以也不应该对线路中带电部分如插座、断路器等频繁插拔、开合。

三、从安全用电角度出发，零线(尤其干线)不能断，即使要断也要零、火双断。

四、为了消除*，大多数UPS的输入零线与输出零线是隔离的或者是经过扼流圈的，所以在做UPS配电时不能把UPS输出(即负载)的零线接到输入配电的零线母排上。用户可将UPS输出(负载)零线接到单独一条零线排上。某些品牌的UPS如APCsilcon系列、爱克赛的powerwaveprime等，在UPS内部输入零线与输出零线直通，就可以把输入零线与输出(负载)零线接到同一母排上。

五、UPS输入断路器是专为单独控制UPS输入电源的通断的，所以UPS输入断路器的下口不要再接其它的用电设备，以免影响UPS输入电的正常通断。这里要说明一点，有些用户要求UPS在市电掉电后，UPS靠电池后备工作的时间很长，这样，UPS所配的外接长延时电池的容量会很大，为保证这部分外接电池能够有足够的充电电流(一般为外接电池总AH数的 10%)，厂家会给UPS另外配一只外接长延时电池充电器，此充电器的交流输入电源要与UPS的输入电源同时通断，才能保证在有市电时，外接充电器对外接电池充电，市电断时，电池通过充电器立即向UPS逆变器放电。所以这种充电器的交流输入电是要与UPS的输入电接在同一断路器的下口的。

六、在为UPS选配输入输出断路器时，首先要求断路器标称的额定电压要符合UPS的额定输入输出电压，如单进单出UPS可选单极(或 $N+1$ ，或两极)额定电压为AC $220V$ 或 $250V$ 的断路器，三进三出UPS可选三极(或 $N+3$ ，或四极)额定电压为AC $380V$ 或 $415V$ 的断路器。要注意断路器的额定分断能力ICU要符合UPS厂家的要求，一般小型UPS为 $10KA$ 或 $6KA$ ，大中型UPS都要求在 $30KA$ 以上。