

西安后备式UPS电源施耐德BR550G-CN报价

产品名称	西安后备式UPS电源施耐德BR550G-CN报价
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	200.00/台
规格参数	
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

产品详情

西安后备式UPS电源施耐德BR550G-CN报价

1981年，美国麻省理工学院林肯实验室的三位电力工程师合力创办了APC公司，当时是专注于太阳能的研究与开发；1984年，APC公司注意到不间断电源市场的潜力，并且结合自身的技术优势，开始专门生产UPS产品，并推出了其种不间断电源（UPS）750型。1988年7月，APC公司正式成为公开上市公司，从而获得了保证其业务发展的充足资金。股票发行代码为APCC。1998年APC在收购了大型UPS供应商Silcon公司后，完成了由原先的小型UPS厂商到“端到端”电源保护解决方案供应商的转变。

2000年，其营业收入达到创纪录的14.8亿美元，继续保持全球的UPS供应商地位。2006年，APC再次入选“财富1000强”、福布斯

“白金级企业400强”、“金融时代500强”排行榜，并成为“S&P500强”、“纳斯达克100强”企业。2007年，APC被施耐德收购，与MGE梅兰日兰一起组成了施耐德的信息技术事业部，更名为APC by Schneider。我们所用的APCups电源，先就是要确认我们希望APCups带载的设备的功率，然后就可以确认好UPS的功率。一般来说，我们建议负载功率占到APCups电源功率的30%~80%。如果负载太大的话，如同时启动时可能会造成UPS电源过载，负载太小时，不但造成了浪费，对电池的性能来说也不好。那么我们如何来计算所用UPS电源的功率呢

蓄电池计算方法：

例如一台20KVAUPS,直流电压为384V，每组为12V电池32节，如果后备时间要求2小时，则计算电池的容量为：

$$20000VA*2H/(0.7*384V)=149AH$$

所以选择2组80AH电池，共64节。

电池组的电流为 $20\text{KVA}/384\text{V}=52\text{A}$ ，所以电池连线选择25mm电缆。

电池总数= $(\text{功率}/\text{直流电压}*\text{小时})/\text{每块安时}*\text{每组块数}$

其率为UPS的功率，直流电压为UPS电池供电所要求的电压，不同功率的UPS直流电压不同，每组块数为所要求电池的小块数，一般配置电池时，必须为每组块数的整数倍，常见的UPS直流电压和每组块数如下(电池每块以12V为计算依据)：

举例来说，配置一台5K8小时延时的UPS，其功率为5000，直流电压为96V，每组电池8块，配置100AH电池，其所需电池总数为： $(5000/96*8)/100*8=32$ 块

APCups电源—UninterruptiblePowerSystem是不间断电源系统的简称。作用是提供不间断的稳定可靠的交流电源，在市电中断(停电)时UPS之所以能不间断的供电。是有蓄电池储能的结果。所能供电时间的长短由蓄电池的容量大小决定。现将4.2、UPS蓄电池配置的计算方法介绍如下

UPS电源工作原理：发电机能把机械能转换成电能，干电池能把化学能转换成电能。发电机、电池本身并不带电，它的两极分别有正负电荷。

由正负电荷产生电压（电流是电荷在电压的作用下定向移动而形成的），电荷导体里本来就有，要产生电流只需要加上电压即可，当电池两极接上导体时为了产生电流而把正负电荷释放出去，当电荷散尽时，也就荷尽流（压）消了。