

# 伊顿UPS不间断电源10KVA/9KW高频外接蓄电池

产品名称	伊顿UPS不间断电源10KVA/9KW高频外接蓄电池
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	11000.00/台
规格参数	伊顿:9KW 10KVA:220v/380v 上海:外置蓄电池
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	17521768615 17521768615

## 产品详情

牌

伊顿

用UPS作为应急电源EPS从原理结构上和UPS大同小异。在线式UPS不论市电是否正常，它都一直由逆变器供电，即按照“市电输入 整流 逆变 输出”的顺序进行，只有在逆变器故障或过载时才改由旁路输出，如图5所示。而EPS，当市电正常时，市电通过开关S输出给负载，同时充电器对电池充电。当控制系统检测到市电停电时，逆变器工作，使开关S切换至逆变输出状态，向负载提供电能，蓄电池是UPS/EPS的心脏，不管UPS/EPS电路多么先进。

从以上供电系统图可以看出，UPS是一种双变换结构的不间断电源，主要为负载提供稳定的高质量电能，不受市电电网的影响，而且其转换时间一般在10ms以内，所以，UPS被广泛应用于计算机、程控交换机、医疗设备及精密电子仪器等不能中断供电的场所。但正因为UPS不仅担负着应急供电外，还担负着改善电力品质的任务，所以其逆变器要连续不断地工作，使用寿命相对较短，一般为5~8年，尤其是电池的更换较为频繁。另一方面，UPS的逆变器长期处于工作中，自身的损耗较大，而且对使用环境要求很高，只能放在计算机房或空调房间里。

UPS专为IT行业的计算机类和通讯类负载而设计，其负载适应能力不及EPS，举例说明，如果应急供电场合含有交流感应式电动机一类的感性负载，那么在UPS的设计选型和使用中就会出现很大问题。由于交流电动机的起动电流通常是其额定电流的5~7倍，而UPS的过载能力标准规定：过载125%时，A类为10min，B类为1min，C类为30s；过载150%时10s。如果想要UPS能承受电动机起动电流的冲击能力，势必要增大UPS的额定容量，这无疑将加大投资，还未必能彻底解决问题。因此，选用UPS作为应急电源，工作既不可靠，还得花费大量资金。

