

# 单进单出ITA-03k00AS1102C00内置电池3KVA/3KW维谛UPS电源

产品名称	单进单出ITA-03k00AS1102C00内置电池3KVA/3KW维谛UPS电源
公司名称	四川鹏冠恒业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:维谛UPS 型号:ITA-03k00AS1102C00 功率:3KW
公司地址	成都市武侯区武侯大道顺江段77号4栋14楼16号
联系电话	13281808868 13281808868

## 产品详情

维谛UPS电源优化内部架构实现“非常可靠”，它的设计采用单个风道安装，散热效率更高，而且敏感元器件与风道隔离，防尘性能更强。维谛UPS电源的作用1、稳定电压：电网中的电压，难免会受到外界因素影响，而产生波动。而对于一些比较精细的仪器来说，电压不稳定，象征着昂贵机器寿命的降低，因此，此时需要引入一台能够稳定电压的设备。UPS接入电路中，电流先流入UPS，再通过UPS电池放电，流入电路系统中。而UPS电源放电的电压相对来说比较稳定，一般来说波动不会超过2V。2、停电保护：这是我们上文说到的UPS的主要功能，能够在停电后瞬间转入电池供电，不会使电路中的设备受到停电的干扰。3、过欠电压保护：在项中，我们说到了电压的波动。但如果电压波动过大过高或过低，UPS则会自动断开市电，使用电池组供电。4、稳定频率：除了电压以外，UPS还可以对电路中的频率进行保护。国内所有的电器上都有标注，适用频率为50Hz，但市电电网中的频率同样有可能发生波动。但接入UPS后，由电池组释放的电能，频率可以稳定为50Hz。

集多年直流不间断电源和交流变频调速电源开发经验，自主开发设计的符合的交流不间断电源系统。列产品采用业界的全数字控制技术，在提供优异电气性能的同时，充分满足安规及电磁兼容标准，具有完善的智能监控及网络管理功能。它将为各行业用户提供持久的高可靠性电力保障，并成为新一代的不间断电源的标准产品。

### 关于UPS容量的计算举例

计算机设备应该加装不间断电源保护，其有两个主要作用：

一是在市电中断时重要用电设备有干净纯洁的电源使用；

二是在市电没有中断时，但是电源有杂波干扰，电压忽高忽低，频率变化频繁而影响计算机正常运行，如果经过UPS，其有稳压稳频的作用，电源干净可靠。

UPS的配置先要考虑哪些重要用电设备要做电源保护，从而计算出其负载

## UPS容量计算

在线式UPS一般功率因数为0.8， $1800W \div 0.8=2250VA$ ，考虑UPS容量的冗余，一般以20%到30%（因为UPS的佳工作状态就是负载70%到80%）；所以设计推荐UPS容量应该为 $2250VA \times 1.3 = 2925VA$ ，从而可以得出选用3000VA的UPS