

包头东河区租赁UPS电源 出租柴油静音发电机

产品名称	包头东河区租赁UPS电源 出租柴油静音发电机
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	666.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

产品详情

UPS的输出容量是指其输出电压的有效值U与输出电流有效值I的乘积，称为视在功率S，即 $S = U \cdot I$ 。功率因数 $\cos \phi$ 是指UPS输出的有功功率P与标称视在功率S之比，可表示为 $\cos \phi = P / S$ 。 $\cos \phi$ 一般为0.8，UPS均要求负载至少有的0.8的功率因数，当然功率因数越高越好，太低时使用就太浪费。在功率因数为0.8时，电压与电流之间的夹角为 $\phi = \cos^{-1} 0.8$

36.9°。这时尚有无功功率电流在线路中来回串，无功功率 $Q =$

$U \cdot I \cdot \sin \phi$ ，视在功率S与有功功率P及无功功率之间的关系为 $S = P + Q = U \cdot I \cdot \cos \phi +$

$U \cdot I \cdot \sin \phi$ 。如果电压和电流之间的夹角为0°，则无功功率 $Q = 0$ ，有功功率 $P = U \cdot I \cdot \cos 0^\circ = U \cdot I =$

S。那么UPS的全部容量都变为有功功率，这时UPS的利用率*高。选择UPS、逆变器型号时，应知道负载总的输出容量，同时也要考虑负载的功率因数，才能确定UPS、逆变器的标准功率容量，并要留有一定的富裕量。正弦波输出总功率： $P = U \cdot I \cdot \cos \phi$ ，UPS、逆变器额定容量一般是考虑负载功率因数0.8的情况下制定的，而在UPS、逆变器的用户中80%以上的用户都是计算机负载，而计算机负载的内部电源大都是开关电源。在开关电源负载条件下，瞬时功率很高，但平均实际功率却不大，故一般UPS、逆变器在开关电源作负载时，负载功率因数只能达到0.6~0.65左右，而UPS、逆变器一般为0.8，按此指标来带动开关电源负载，就有损坏UPS、逆变器的可能。因此，选择UPS逆变器的功率时，一定要考虑负载的功率因数。由于负载的功率因数很难计算，故推荐1KVA的UPS、逆变器带两台21英寸彩显的计算机，以此类推请在选型时作参考。

感性负载在启动时有很大的冲击电流，通常是额定电流的十倍左右，因此启动时会造成UPS、逆变器瞬时过载。如果在UPS工作在市电旁路供电状态时启动这种负载，就可以避免造成对UPS、逆变器的冲击。UPS、逆变电源一般不宜带纯感性负载，有的单位在验收机器时，用大功率可调速风机、风扇、马达来检验UPS的性能与输出功率，这是不适宜的