

UPS供电电源对应的负载说明

产品名称	UPS供电电源对应的负载说明
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

在我们日常的市电使用环境中，市电网中存在着噪声、谐波干扰等各种电网污染问题。为了解决这些问题，市场上有各种电网原因的电气设备，但非UPS不间断电源是能有效解决大多数问题的主要设备。

在线不间断电源的供电方式是市电输入不间断电源，由不间断电源内部的整流器整流，其中一部分是充电器为铅酸电池充电所需的DC母线电压，另一部分由逆变器逆变为交流电源，为后端负载供电。通过这样一个交流-DC-交流转换逆变电源，其输出电源是一个非常稳定的正弦波电源。所以我们一般称之为UPS电源。

不间断电源系统只有在出现电源故障时才会工作。前述异常市电电压，包括低市电电压、高市电电压、峰值浪涌等。可以抑制电源电压的稳定，这足以使设备正常工作。因此，不间断电源系统可以给用户带来全方位的保护工作。

UPS有四种工作模式:正常运行、电池运行、旁路运行和旁路维护。UPS电源主要有三台运行方式:两台电脑并联运行、两台电脑分开运行、主从电脑串联运行。

UPS电源可以起到很大的电力保护作用，避免因停电造成的电气损坏。此外，其独特的电能转换功能还能起到应急供能的作用。例如，当我们急需电能时，我们可以使用不间断电源作为供电设备。但要注意的是，UPS本身有一定的容量，不能长期作为电源使用。

UPS的电力负荷是多少？

UPS电源是机器的一个运行效率，与UPS电源厂商的内部组装和零部件有关。这台机器的效率很高。比如效率为0.8，你的机器为3KVA，其*高输出为2.4KW如果效率为0.6，其*高输出为1.8KW是一个动态指标，通常指满载效率，即ups输入/输出功率之比。

UPS效率不是固定值，而是负载率的函数。不间断电源性能参数表中给出的效率值是满载(即****负载率)时的效率值。通常这个值既不是*高值也不是*低值，也不代表UPS在实际运行中的效率值。

当UPS的负载严重超过额定容量时，一些高端产品会发出警告，然后自动切断输出电源，从而保护UPS电

源的安全。一般保险丝会熔断，导致没有输出电压，严重时烧毁内部大功率三极管或厚膜电路