

UPS电源可供电多长时间

产品名称	UPS电源可供电多长时间
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

UPS电源可以供电多长时间这取决于UPS的功率(自身也会消耗)、所带用电器的功率、所配电池的容量。原则上当容量不变时，所带用电器功率越小，用的时间越长；相应也会有，所带用电器功率一定时，UPS电源电池容量越大，时间越长。

UPS备用时间的长短是由UPS的储能装置决定的，现在的UPS一般都用全密封的免维护铅酸蓄电池作为储能装置，电池容量的大小由“安时数（AH）”这个指标反映，其含义是按规定的电流进行放电的时间。相同电压的电池，安时数大的容量大；相同安时数的电池，电压高的容量大。UPS电源后备延时时间计算方法： $(\text{电池容量} \times \text{电池工作电压}) / \text{设备功率} = \text{可延长时间(小时)}$ 。

标准性UPS本身机内自带电池，在停电后一般可继续供电几分钟至几十分钟，而长效型UPS配有外置电池组，可以满足用户长时间停电时继续供电的需要，一般长效型UPS满载配置时间可达数小时以上。

UPS电池供电时间主要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等因素影响。一般计算UPS电池供电时间，可以计算出电池放电电流，然后根据电池放电曲线查出其放电时间。

随着科技的不断发展，成本的不断降低，不间断电源UPS开始逐渐走入普通人家里。现如今，小区门口的中型超市，甚至是学生宿舍，都在使用着UPS。所以，UPS电源的作用是不言而喻的。