

如何正确选择UPS电源功率？

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 如何正确选择UPS电源功率？ |
| 公司名称 | 上海明弘电源科技有限公司 |
| 价格 | 330.00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市奉贤区莘奉公路4869号1层 |
| 联系电话 | 13621980353 13621980353 |

产品详情

ups不间断电源的种类及特点

UPS不间断电源大致可分为后备式、在线式、在线交互式三种。

1. 在线式不间断电源

在线式从名字上讲就是持续在线，供电是先通过UPS电源逆变器，再输出稳定的电压给到设备端。在线式可以做到真正的“不间断”，因其切换时间大多可以做到0毫秒，实现对电力的无缝对接。

特点：体积较大、能耗高、电压稳定、供电质量好、价格贵，是精密仪器标配应急电源，适合企业或者工业用。

负载容量

Ups的负载容量用W表示，首先是要确保ups不间断电源的负载容量大于家用电器负载总量。一般的家用电脑大概是200W，那么至少选用200W以上的UPS不间断电源。为了确保UPS稳定运行，还应预留一定余量，一般建议余量在30%以上，即200w的设备，需选择260W以上的ups不间断电源。

2. 电池容量

Ups的电池容量大小决定了ups启动后的续航时间，即后备延时时间。电池容量越大，停电后能持续供电的时间就会越长。一般短的可以坚持几分钟，长的可达几小时，具体看个人需求。

3. 切换时间

切换时间即从断电瞬间到ups不间断电池供电的时间，一般10毫米内不会对电脑、路由器等家用电器造成损伤。如果是家用，选择10毫米以内的后备式足已，不过目前的ups电源都能满足这个要求，不用太过在意。如果是精密设备、仪器，对切换时间有要求，建议入手在线式，0毫秒切换，安全有保障。

4.兼容性

对于电脑、针式打印机、路由器、监控、收银等，ups不间断电源基本都能兼容，但对于NAS系