

英威腾UPS电源HT33040XL 40KVA后备储能系列

产品名称	英威腾UPS电源HT33040XL 40KVA后备储能系列
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:英威腾 型号:HT33040XL 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

英威腾UPS电源HT33040XL 40KVA后备储能系列

英威腾UPS电源是一种常见的应急电源系统，在市电正常和异常时，其工作模式是不同的。下面介绍UPS电源的四种工作模式:正常运行、电池运行、旁路运行、旁路维护。

1.正常操作模式

UPS供电系统的供电原理是，当市电正常时，机器会将市电的交流电转换成直流电，然后给电池充电，以备断电时使用；需要强调的是，停电时不间断电源系统不起作用。比如电压过低或过高、突波等。 ，即足以影响设备正常运行的电能质量，UPS系统处于工作状态，为负载设备提供稳定、清洁的电能。

2.旁路操作模式

在线式UPS遇到功率过载、旁路命令(手动或自动)、逆变器过热或机器故障时，UPS电源一般将逆变器输出转换为旁路输出，即由市电直接供电。由于旁路时UPS输出的频率相位应与市电相同，所以采用锁相同步技术，保证UPS电源输出与市电同步。旁路双向晶闸管的并联运行方式解决了旁路切换时间的问题，真正实现了零时间切换，控制电路复杂，所以一般用于中大功率UPS电源。如果UPS过载，必须人为降低负载，否则旁路断路器会自动切断输出。

3.电池的工作模式

一旦市电出现异常，蓄电池中储存的直流电就会转化为交流电。此时逆变器的输入将由电池组供电，逆变器继续供电，供电负载继续使用，从而实现持续供电的功能。UPS系统的电源是电池，而电池的容量是有限的，所以UPS系统将无法像市电一样持续供电。因此，无论UPS系统的容量有多大，都必须限制其在满载状态下的供电时间。如果要延长放电时间，必须购买长延时UP电源。

4.旁路维护模式

UPS电源检修时，手动设置旁路，保证负载设备正常供电。维护操作完成后，UPS电源重新启动，此时UPS电源转入正常运行。

英威腾UPS电源HT33040XL 40KVA后备储能系列

要在紧急情况下产生正常的 120 伏电源，您有两种选择：

您可以购买发动机驱动的发电机。发动机可以燃烧汽油、柴油或丙烷。

您可以购买逆变器并使用您为逆变器购买的汽车电池或深循环电池为其供电。

要确定哪种替代方案最适合您，您需要确定停电期间的目标是什么。可能有四种不同的方式来考虑应急电源：

我想提供极少的物质享受——我希望能够为几盏灯供电，这样我就不必点燃蜡烛、为手机供电、为应急收音机供电和操作风扇。您可以使用小型发电机或插入汽车打火机插座的小型逆变器来做到这一点。

我希望能够操作微波炉、电视、一些灯和我的电脑，这样我就可以吃饭并完成一些工作。您可以使用小型 1000 瓦发电机来完成此操作，然后用延长线将东西插入其中。

我的主要目标是让我的冰箱和/或冰柜保持运转，但我也想开一些灯和小家电。您可以使用 2,500 到 3,500 瓦的发电机来完成此操作，并用延长线将东西插入其中。

我希望能够为我的井泵和热水器、炉子里的鼓风机、房间空调、冰箱和其他基本电器供电。您可以使用连接到您家电路板的 5,000 瓦发电机来完成此操作。