

# 英威腾UPS电源HT33040XL英威腾HT33系列 40KVA

产品名称	英威腾UPS电源HT33040XL英威腾HT33系列 40KVA
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:英威腾UPS电源 型号:HT33040XL 规格:40KVA
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

## 产品详情

英威腾UPS电源HT33040XL英威腾HT33系列 40KVA

## 英威腾 UPS电源工作模式和旁路模式怎么切换？

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UPS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。