

# 维谛ITA-20K00AL3A02C00 UPS不间断电源20KVA

产品名称	维谛ITA-20K00AL3A02C00 UPS不间断电源20KVA
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	21900.00/台
规格参数	品牌:维谛UPS电源 型号:ITA-20K00AL 容量:20KVA
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

### 维谛ITA-20K00AL3A02C00 UPS不间断电源20KVA

#### 1.电池工作方式

一旦市电发生异常时，将储存于蓄电池中的直流电转换为交流电，此时逆变器的输入改由电池组来供应，逆变器持续提供电力，供给负载继续使用，达到持续供电功能。维谛UPS电源系统的电力来源是电池，而电池的容量是有限的，因此UPS系统不会像市电能持续不断供应电力，所以无论多大容量的不间断电源系统，在其满载的状态下，其所供电的时间必定有限，若要延长放电时间，须购买长延时UPS电源。

#### 2.正常运行方式

维谛UPS电源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为直流电，而后对电池充电，以备电力中断时使用；需强调的是不间断电源系统并不是停电时才会工作，如遇到电压过低或过高、瞬间突波等，足以影响设备正常运转的电力品质时，UPS系统都处于工作状态，为负载设备提供稳定且干净的电力。

#### 3、旁路维护方式

当UPS电源进行检修时，通过手动设置旁路保证负载设备的正常供电，当维修操作完成后，重新启动UPS电源，此时的UPS电源转为正常运行。

#### 4、旁路运行方式

当在线式UPS遭遇电源超载、旁路命令(手动或自动)、逆变器过热或机器故障，UPS电源一般将逆变输出转为旁路输出，即由市电直接供电。由于旁路时，UPS输出频率相位需与市电频率相位相同，因而采用

锁相同步技术确保UPS电源输出与市电同步。旁路开关双向可控硅并联工作方式，解决了旁路切换时间问题，真正做到了零时间切换，控制电路复杂，一般应用在中大功率UPS电源上。如UPS电源过载时，必须人为减少负载，否则旁路短路器会自动切断输出。