

APC UPS不间断电源SMT系列SMT3000RMI2U-CH

产品名称	APC UPS不间断电源SMT系列SMT3000RMI2U-CH
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:APC UPS电源 型号:SMT3000RMI2U-CH 规格:3KVA
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

APC UPS不间断电源SMT系列SMT3000RMI2U-CH

APCups不间断电源的组成与简单介绍

“不间断电源”是英文中的“UninterruptiblePowerSupply”的缩写。它可以确保设备在停电后能够继续工作一段时间，以使用户能够进行紧急保护，以免由于停电而影响工作或丢失数据。它主要起到两个作用：一是紧急使用，防止突然停电并影响正常工作，对计算机造成损害;其次，为消除电源浪涌，瞬时高电压，瞬时低电压，线路噪声和频率偏移等“电源污染”，提高电源质量为计算机系统提供高质量电源。

从基础应用原则上，UPS是一种电源保护装置，包括一个储能装置，一个逆变器作为主要部件，以及一个恒压和稳频输出。电池，逆变器和静态开关由以下几个部分组成：

1) 整流器：整流器是一个整流器件，它只是将交流电（AC）转换为直流电（DC）的一种设备。

它有两个主要功能：将交流电（AC）改变为直流电（DC），滤波后给负载供电，或者为逆变器供电;其次，提供电池的充电电压，因此，它也起到了充电器的作用;

2) 电池：UPS使用电池作为储存电能的装置，电池通过串联连接多个电池而形成，电池的容量决定维持放电（电源）。

系统的主要功能如下：

1) 当市电正常时，电能转化为化学能储存在电池中。

2) 商用电源出现故障时，化学能转化为逆变器或负载的电能;逆变器：通常，逆变器是将直流（DC）转

换为交流（AC）的装置，其由逆变桥，控制逻辑和滤波电路组成;

3) 静态开关：静态开关是一种非接触式开关，是由两个晶闸管（SCR）反并联连接组成的交流开关，其闭合和断开由逻辑控制器控制。

两种类型：开关型开关主要用于双向供电系统，其功能是实现从一种方式到另一种方式的自动切换。并联式开关主要用于并联逆变器和市电或多台逆变器。希望有所帮助，仅供参考。