

# KELONG科华UPS不间断电源YTG3110工频三进单出10KVA/8KW

产品名称	KELONG科华UPS不间断电源YTG3110工频三进单出10KVA/8KW
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	9300.00/件
规格参数	品牌:科华 型号:YTG3110 产地:漳州
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元1337
联系电话	18610898779 18610898779

## 产品详情

KELONG科华UPS不间断电源YTG3110工频三进单出10KVA/8KW，

正弦波（或有的写纯正弦波）的当然zuihao，其波形和电网上或者发电机发的波形是一样的，而且甚至比电网上获取的电的波形还要完美，但调制出正弦波不是一件简单的事情，需要复杂的控制电路;因此成本必然上升。所以，正弦波UPS一般只在容量超过5KVA的机组，或者在线式以及部分在线互动式机组上才出现，后备机组除非容量很大，不然也是很少的。

科华正弦波拥有对工频变压器最高效的转换，可以负载一切能在市电上使用的设备。但因为成本问题，目前也有很多使用比如：修正正弦波和方波的修正正弦波，即不是一条正弦曲线，而是无数的小线段，使用人为的方法将他们弄成和正弦曲线差不多的样子，就是修正正弦波，修正正弦波也叫修正波，虽然相比方波好，但还是不如正弦波。

方波的话就更简单了，非常简单的推勉电路就能做出来，但因为方波波形中从最高点突然跌到最低又到最高，其间的能量损失也是巨大的，并且如果机组容量很大，这种损失可能会导致机器本身损坏，因此方波系统通常而言，不会在很大的机组上出现，而且通常是几百伏安的小容量且是后备机组的UPS不间断电源里出现。正弦波转换效率最高，损耗最小其次是修正正弦波再者是方波。

科华ups电源中的正弦波和方波的区别

UPS电源的输出有两种情形：

A、市电经过简单稳压后的直接输出;

B、市电或电池（直流电压）经过逆变器后的输出。

### 1、科华后备式UPS电源

正常模式下（A）：市电经过稳压后输出的是纯正弦波；

电池模式下（B）：直流电压经过逆变器后输出的是方波。

### 2、科华在线互动式UPS不间断电源

正常模式下（A）：市电经过稳压后输出的是纯正弦波；

电池模式下（B）：直流电压经过逆变器后输出是非纯正弦波。

### 3、在线式UPS电源旁路时输出的是纯正弦波

正常模式下（A）：市电经过逆变器后输出是非纯正弦波；

电池模式下（B）：直流电压经过逆变器后输出是非纯正弦波。

科华UPS电源可以解决电网存在的诸如断电、雷击、浪涌、频率振荡、电压突变、电压波动、频率漂移、电压跌落、脉冲干扰等问题，而精密的网络设备更是不允许电力有间断的，故此以服务器、大型交换机、路由器为核心的网络中心要配备UPS更是不言而喻。

1系统的稳压功能。系统的稳压功能是由整流器完成的，整流器件采用可控硅或高频开关整流器，本身具有可根据市电的变化控制输出幅度的功能，从而当外电发生变化时(该变化应满足系统要求)，输出幅度基本不变的整流电压。

2净化功能。净化功能由储能电池来完成，由于整流器对瞬时脉冲干扰不能消除，整流后的电压仍存在脉冲干扰。储能电池除具有存储直流电能的功能外，对整流器来说就像接了一只大容量电容器，其等效电容量的大小，与储能电池容量大小成正比。由于电容两端的电压是不能突变的，即利用了电容器对脉冲的平滑特性消除了脉冲干扰，起到了净化功能，也称对干扰的屏蔽。

3频率的稳定。频率的稳定则由变换器来完成，频率稳定度取决于变换器的振荡频率的稳定程度。

4开关控制功能。系统配备了工作开关，主机自检，故障后的自动旁路开关，检修旁路开关等开关控制。

科华UPS电源的作用非常大，是用来保障设备用电的。以下进行一下介绍：

1目前基本所有场所都需要用到UPS电源，常见的场所：交通、机房、机场、地铁、大楼管理、医院、银行、电厂、办公室等场合都需要。

2保障这些场合所需要的不间断供电需求，当这些场合的市电中断之后，UPS电源会立即供电，保证这些场合的用电设备不间断工作。

3家庭也是可以使用科华UPS电源的，当然大城市的家庭或办公司也可以使用科华UPS电源，因为城市家庭的用电设备通常是电脑或服务器等精密设备，突然断电同样给设备造成很大损害，所以也可以使用科华UPS电源来保护。