

# 科华UPS电源FR-UK(/B)3115 15KVA配置型号

产品名称	科华UPS电源FR-UK(/B)3115 15KVA配置型号
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:科华 型号:FR-UK(/B)3115 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

### 科华UPS电源FR-UK(/B)3115 15KVA配置型号

科华UPS不间断电源是一种含有储能装置的不间断电源，主要是给部分对电源稳定要求高的设备提供不间断的电力支持。

当市电输入正常的时候，科华UPS不间断电源将市电稳压稳频之后供应给负载设备使用，此时的UPS不间断电源就像是一台交流式的电稳压器，同时它还会向机组内的蓄电池充电。

而当市电因为事故或者其他原因中断时，科华UPS不间断电源会立即将蓄电池的直流电能，通过逆变器切换转换的方法向负载设备继续供电，使负载设备维持正常工作并保护负载设备的硬、软件不受损害。而且UPS不间断电源对电压过高或者电压过低都能提供保护。

说到科华UPS不间断电源左右，就不得不说的UPS电源的类型。

科华UPS电源有内置蓄电池和外置蓄电池，内置蓄电池一般是5AH和7.2AH的小电池，其延时时间有限，一般在几分钟到15分钟左右，可以应对经常移动或者延时时间要求不高的设备机房使用。

而一些大型的用电设备就需要用外置蓄电池的UPS不间断电源，外置蓄电池没有了空间限制，可用一组或者几组大容量的蓄电池并联，组成大型的供电设备机房，而延时时间也会相应的增长，可以续航几十分钟几小时十几个小时，不考虑成本的情况下，甚至可以\*\*\*延长续航时间。

### 科华UPS电源FR-UK(/B)3115 15KVA配置型号

指逆变器并联连接在市电与负载之间，起后备电源作用，同时逆变器作为充电器给蓄电池充电。通过逆变器的可逆运行方式，与市电相互作用，因此被称为互动式。此种UPS电源，在市电正常时，负载由经改良后的市电供电，同时逆变器作为充电器给蓄电池充电，此时逆变器起AC/DC变换器的作用；而当市

电故障时，负载完全由逆变器供电，此时，逆变器起DC/AC变换器的作用。

在线互动式UPS具有结构较简单、实施方便、且易于并联、便于维护和维修、\*\*、运行费用低、整机可靠性高等优点，性能满足某些负载要求，特别适用于网络中某些计算机设备采用分布式供电的系统。此种电源缺点是稳压性能不高，尤其动态响应速度低，其次抗干扰能力不强，电路会产生谐波干扰和调制干扰。

(2) 不宜在UPS电源的输出端使用大功率可控硅负载、可控硅桥式整流或半波整流型负载，此类负载易造成逆变器末级驱动晶体管被烧毁。

(3) 严格按照正确的开机、关机顺序进行操作，避免因负载突然增加或突然减少时，UPS电源的电压输出波动大，从而使UPS电源无法正常工作。

(4) 禁止频繁地关闭和开启UPS电源，一般要求在关闭UPS电源后，至少等待30秒钟后才能开启UPS电源。因为造成中小型UPS电源高发故障的原因是：用户频繁的开机或关机，UPS电源带负载进行逆变器供电和旁路供电切换期。

(5) 实践证明：对于绝大多数UPS电源而言，将其负载控制在50%~60%额定输出功率范围内是工作方式。禁止超负载使用，厂家建议：UPS电源的启动负载控制在80%之内，如果超载使用，在逆变状态下，时常会击穿逆变三极管。不宜过度轻载运行，这种情况容易因为电池放电电流过小造成电池失效。

(6) 定期对UPS电源进行维护工作：观察工作指示灯状态、除尘，测量蓄电池电压，更换不合格电池，检查风扇运转情况及检测调节UPS的系统参数等。

(7) UPS电源比较适合于带微电容性负载，不适合于带电感性负载，如空调、电动机、电钻、风机等。如果UPS电源负载为电阻性或电感性负载时，必须酌情减小其负载量以免超载运行。

在线式UPS(On-Line UPS)的运作模式为“市电和用电设备是隔离的，市电不会直接供电给用电设备”，而是到了UPS就被转换成直流电，再兵分两路，一路为电池充电，另一路则转回交流电，供电给用电设备，市电供电品质不稳或停电时，电池从充电转为供电，直到市电恢复正常才转回充电，“UPS在用电的整个过程是全程介入的”。UPS电源一直使其逆变器处于工作状态，通过电路将外部交流电转变为直流电，再通过高质量的逆变器将直流电转换为高质量的正弦波交流电输出给计算机。我们越来越依赖为我们提供感:相机，应急甚至照明都给人可靠的感觉，让我们明白，如果需要，可以随时使用它们，确保紧急情况下的可用性依赖于不出差错的电源，这相应意味着高品质的备用电池，但是，如何知道备用电池真地不出差错呢。