

科华UPS电源500KVA医疗IC应急电源

产品名称	科华UPS电源500KVA医疗IC应急电源
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:500KVA 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500KVA医疗IC应急电源

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***的情况下，甚至可以***延长续航时间

指逆变器并联连接在市电与负载之间仅简单地作为备用电源使用。此种UPS电源，在市电正常时，负载完全而且是直接地市电供电，逆变器不做任何电能变换，蓄电池由独立的充电器供电；当市电不正常时，负载完全由逆变器提供电能。

被动后备式UPS具有结构简单、价格***廉等优点，运用于某些非重要的负载使用，如家用计算机等。但

市电断电时，继电器将逆变器切换至负载，切换时间较长，一般需几个毫秒的间断，所以稍微重要的计算机设备不应**被动后备式UPS电源。

（2）在线互动式UPS电源

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。

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。