

# 易事特EA610S UPS不间断电源1000VA/800W在线式稳压电脑后备电源

产品名称	易事特EA610S UPS不间断电源1000VA/800W在线式稳压电脑后备电源
公司名称	上海京曼电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:易事特ups 型号:EA610S 产地:广东
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	021-57493696 13636504269

## 产品详情

按公式计算：如400kVA易事特UPS的直流启动电压为384V, 32只/组（关于大功率易事特UPS延时时间与电池容量的计算方法在这里不做论述）。大负载功率因数为0.9,逆变器效率取0.92。 电池电缆的截面先选取BVR240的电缆，其线径为240mm<sup>2</sup>。 线损 $U=IR=1164.59A \times 0.00425 = 4.94V$  由于线损不能大于3V,所以选取240mm<sup>2</sup>的线缆显然是不合适的。 那么选取BVR240的电缆两根并联，经计算线损为： $U=IR=1164.59A \times 0.002125 = 2.47V$ ，这个规格的电缆是适宜的。四、 经上述可以得出结论，400KVA的易事特UPS,如果其直流电缆长度为60m的话，那么它要选取的电线截面是480mm<sup>2</sup>,其线损为2.47V，这是符合要求的，这里还有一点要说明的是，线损与电池组的组数和电池组的容量是没有关系的，它只和易事特UPS所带的负载容量（大放电电流）和易事特UPS本身的直流启动电压有关（也就是单组电池的只数）。

易事特UPS电源的工作原理是什么易事特UPS电是数据中心供电连续性的重要\*\*\*，易事特UPS在绝大多数数据中心，系统的可靠性直接影响到数据中心的可靠性，易事特UPS可以占用系统的损耗IT10%以上的设备能耗。易事特UPS电源是将蓄电池与主机连接，并通过主机逆变器模块电路将直流电源转换为市政电源的系统设备。主要用于为单台计算机、计算机网络系统或电磁阀、压力变送器等其他电力电子设备提供稳定、不间断的电源。易事特UPS欧洲必须处理不间断电源出口CE认证的。不间断电源易事特UPS（IEC62040）安全测试标准，IEC/EN62040-2作为一个产品标准，允许四种不同类别的产品EMC符合性评价。每个类别都是基于设备的预定用途，作为预期环境的参考，对排放和豁免都有具体的测试要求。符合标准的测试结果可以让制造商声称遵守2014/30/EU的欧盟EMC指令。易事特UPS应满足单元或系统IEC/EN作为独立产品的相关要求62040-2。易事特UPS由任何客户负载产生的设备输出连接EMC不应考虑现象。IEC这部分62040不包括直流电源或基于旋转机器的电子镇流器易事特UPS。一旦市电异常，储存在蓄电池中DC将转换成交流电。此时，逆变器的输入将由电池组供电，逆变器将继续供电，供电负荷将继续使用，从而实现连续供电的功能。易事特UPS电池容量有限，电池容量有限。因此，易事特UPS系统将无法像城市电力那样持续供电，因此无论如何易事特UPS系统的容量有多大，满载时供电时间必须有限。如果要延长放电时间，必须购买长时间延迟易事特UPS电源。检修易事特UPS供电时，通过手动设置旁路，确保负荷设备的正常供电。维护操作完成后，重新启动易事特UPS电源，此时易事特UPS电源运行

正常。