

KR系列 科华UPS电源KR6000 6KVA标机

产品名称	KR系列 科华UPS电源KR6000 6KVA标机
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:KR6000 规格:6KVA
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

KR系列 科华UPS电源KR6000 6KVA标机

科华UPS电源KR6000L-J机架式6000VA

UPS的分类与特性

UPS电源按其作业方法可分为后备式和在线式两大类，按其输出波形又可分为方波输出和正弦波输出两种。后备式UPS电源在市电正常供电时，市电通过交流旁路通道再经转化开关直接向负载供应电源，机内的逆变器处于中止作业状况。这种UPS电源在本质上相当于一台稳压功能极差的市电稳压器。它除了对市电电压的起伏不坚定有所改善外，对市电电压的频率不稳、波形畸变以及从电网串入的搅扰等不良影响底子上没有任何改善。只要当市电供电中缀或低于170V时，蓄电池才对UPS的逆变器供电，并向负载供应稳压、稳频的交流电源。后备式UPS电源的优点是作业效率高、噪音低，首要适用于市电不坚定不大、对供电质量恳求不高的场所。

总结

在线式UPS电源在市电正常供电时，首先将市电交流电源变成直流电源，然后中止脉宽调制、滤波，再将直流电源从头变成交流电源，即它平常是由交流电经整流后又以逆变器方法向负载供应交流电源。一旦市电中缀，马上改由蓄电池以逆变器方法对负载供应交流电源。因此，对在线式UPS电源而言，在正常状况下，无论有无市电，它总是由UPS电源的逆变器对负载供电，这样就避免了全部由市电电网电压不坚定及搅扰带来的影响。显而易见，在线式UPS电源的供电质量显着优于后备式UPS电源，因为它可以完成对负载的稳频、稳压供电，且在由市电供电转化到蓄电池供电时，其转化时间为零。方波输出的UPS电源带负载才干差(负载量仅为额定负载的40-60%)，不能带电理性负载。如所带的负载过大，方波输出电压中包括的三次谐波成份将使流入负载中的容性电流增大，严重时损坏负载的电源滤波电容。正弦波输出的UPS电源的输出电压波形畸变度与负载量之间的关系没有方波输出UPS电源那样显着，负载才干相对较强，并能带微电理性负载。不管那品种型的UPS电源，当它们处于逆变器供电状况时，除非迫不得已，一般不要满载或超载作业，不然会使UPS电源的毛病率显着增加。

有的UPS用瓦(W)或许千瓦(kw)来表明其输出功率，如500W、1kw等;有的UPS用伏安(VA)或许千伏安(kVA)来表明其输出功率巨细，如3000VA、5kVA等。VA与W的一般换算关系为：瓦是伏安的0.8倍，如3kVA=2.4kw。UPS是线负载供电用的，每一种UPS都有特定的输出功率才干。如3kVA的UPS，其很大输出功率是3kVA或许2.4kw，此刻就恳求接到这台UPS上的设备的耗电功率总和不能逾越2.4千瓦。一般设备都标明耗电功率(或许额定功率)，此刻就应当使全部接到UPS上的设备的额定功率加起来不逾越UPS的输出功率，这种方法一般就叫做UPS输出功率与负载耗电功率的匹配。但有些设备的发动功率是额定功率的3-5倍(例如打印机的额定功率为200W，则在核算负载匹配时要按 $5 \times 200W = 1000W$ 中止折算)。除了打印机以外的其他核算机外部设备，一般发动功率略大于额定功率，故思索匹配时很好按UPS输出功率的80%中止负载匹配。