

# 科华UPS电源30KVA27KW高频三进三出384V

产品名称	科华UPS电源30KVA27KW高频三进三出384V
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	型号:30KVA27KW 品牌:科华 直流电压:384V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

## 产品详情

负载4千瓦怎么选择科华UPS电源一般电器设备负载都会标称其额定功率或额定电流及功率因数等参数，但由于不同类型的负载差异较大，而总功率不能够差异较大，故总功率不能够简单的相加而应该求其矢量和。好在一般情况下，用户负载大多为电脑设备，其功率因数在0.8~0.9之间，因此可以将各个负载的额定功率累加求出总功率,而个别其他类型的负载如打印机等,可以按启动大小将其额定功率乘以一系数再计算进去。根据负载总容量的科华UPS电源，一般可以按以下公式选择:UPS容量 $\geq$  负载容量 $\div$  0.8，即负载容量应为UPS额定容量的80%以下。选择80%负载主要是考虑到负载启动的冲击电流以及用户今后扩容的需要。与科华ups电源配套的蓄电池组为科华原厂的科华精卫蓄电池，欢迎新老客户来电咨询UPS电源配套项目

### 科华UPS电源线连接方法和注意事项

科华UPS电源的输入插座要与市电连接，输出插座可经接线板与计算机和显示器连接。对于科华UPS电源，其输出电源分两部分：一部分是稳压加电池输出，用于接计算机主机；另一部分是稳压输出，用于在电压不稳的地区接显示器，打印机和其它设备。

注意事项：科华电源的输出插座和APC的稳压加电池输出插座不允许接打印机设备，所有的UPS电源输出都不允许接电钻，电锤和电风扇。UPS的电源输出插座不能与输入插座直接相连。UPS电源负载量不能超过其本身标定负载量的80%。科华UPS电源主机内部电池的作用

UPS电源主机内部有一组蓄电池，它的作用是为其内部的控制提供电源的，此电池亏电会造成主机启动不正常，比如继电器不能吸合，输出插座无供电等。科华UPS电源的正常指示状态将指示灯的对应关系和表示意义叙述如下：

市电已连接,UPS电源未开机时:绿色1[市电]和负载/电源5灯亮。绿色1灯亮表示有市电输入。黄色2指示灯本应该是旁路指示灯，也就是市电不经过稳压过程直接从旁路给设备供电，但我们目前所使用的2种UPS电源没有旁路功能，黄色2指示灯没有意义。

开机供电：按ON开关按钮，在开机的瞬间，绿色1，黄色2,负载/电池和故障指示灯同时亮，接着负载/电池，故障指示灯从下至上逐个熄灭，负载/电池5灯再亮；约3S后黄色2灯熄灭，绿色2[逆变]灯亮，输出插座供电，UPS电源进入正常供电状态。此时负载/电池灯表示所带负荷的负载电量，最大带负荷量要保持负载/电池1灯不亮的状态，见表1。

无市电供电时的电池供电状态：当市电停电后，绿色一灯熄灭，表示没有市电，黄色1灯亮，表示电池供电，此时负载/电池灯表示蓄电池的当前容电量，并发出报警音。蓄电池容量足时，报警音间隔时间较长，负载/电池灯亮得多；蓄电池容量不足时，报警音的间隔时间缩短，负载/电池灯亮得少；当负载/电池1亮时，表示蓄电池只剩不到25%的能量，此时报警音非常急促，提示不能继续供电了，应采取其它措施。

当采用发电机供电和市电恢复时，绿色1灯亮，黄色1灯熄灭，报警音停止，负载/电池灯指示负载量。

关机断电：按OFF按钮，绿色2灯熄灭，输出插座断电，负载/电池，故障指示灯全亮，然后负载/电池，故障指示灯由下至上逐个熄灭，最后负载/电池5灯再亮，绿色1灯保持常亮，UPS电源停止工作，蓄电池保持充电状态。

蓄电池充放电的要求蓄电池容量和使用时间的长短是衡量科华UPS电源性能的主要依据，所以正确使用和维护蓄电池非常重要。因此，我们要求对蓄电池要定期进行充放电操作，因为长期充电会导致蓄电池极板老化，放电能力下降。但长期充电不中也会导致电池极板氧化产生容电不足的问题。其判断标准为：经常出现连续充电时间不足16h就又处于放电状态，遇到这种情况要及时用发电机供电同时补充充电。

说明书上要求3个月~4个月充放一次电，根据使用情况总结，建议每个月要对科