

# 华为UPS电源UPS5000-A-30KTTL塔式现货供应

产品名称	华为UPS电源UPS5000-A-30KTTL塔式现货供应
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	型号:UPS5000--A30 品牌:华为 直流电压:384V
公司地址	奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室
联系电话	15562795133 15562795133

## 产品详情

华为UPS不做工频机大家都是知道的，在绝大多数时候用户现在运行的启动大电流设备是具有变频软启动功能的，这里华为UPS凭借业内先进的IGBT代替工频机内部的隔离变压功能，理论上并不影响大华为UPS电源的稳定性

IGBT是一种MOSFET双极晶体管复合的器件，它既有功率MOSFET易于驱动，控制简单，开关频率高的优点，又有功率晶体管的导通电压低，通态电流大，损耗小的技术优势。综上华为UPS电源便整合成了体积小 重量轻 效率高，抗冲击能力强，可靠性高的技术优势。

华为在线式UPS电源具有独立的旁路开关，AC/DC整流器、充电器、DC/AC逆变器等系统，工作原理是：市电正常时AC/DC整流器将交流电整流成直流电，同时对蓄电池进行充电，再经DC/AC逆变器将直流电逆变为标准正弦波交流电，市电异常时，电池对逆变器供电，在UPS发生故障时将输出转为旁路供电。在线式UPS输出的电压和频率最为稳定，能为用户提供真正高质量的正弦波电源。

所以对于华为UPS来说，非工业场景下华为UPS电源都可以满足用户对于电力保障的使用要求，在工业状态下华为UPS便可以通过外接隔离变压器的配置方法，适应用户最终的不间断电力保障方案。

华为UPS电源配合发电机实现用户针对电力的长效供应保障，UPS电源和发电机的匹配并不是功率相当就可以做到的，在我们选择的时候要充分的考虑到：

由于UPS的启动时，有一个软起动过程，即输入电压通过限流电阻对UPS母线电容进行预充电，避免启动电流过大损坏输入保险。母线电容对发电机来说相当于接了容性负载，发电机的输出电压波形会发生一些变化，有效值和频率基本不变，正峰值316.8V，负峰值369.6V，正负峰值差53V，差值变大。从读取的故障数据可以看到，上述电压只能将母线充到300V左右，无法达到整流器母线电压的目标值（市电最大值附近）。

出华为UPS的母线电容相当于增加了发电机的无功功率，导致发电机的工作在容性负载区，输出容量和带载能力下降严重，发电机输出不稳定，只能将母线充到300V左右，无法达到整流器母线电压的目标值

（市电最大值附近）。所以会造成整流器软起失败，导致无法开机。

因而，发电机的容量为华为UPS容量1.5~2倍的发电机进行匹配，避免发电机进入不稳定的容性负载区，输出带载能力要与实际负载相匹配，并留有裕量。才是华为UPS配合发电机长效延时的正确配置

华为UPS随着互联网+战略的全面开展，中国联通公司南京分公司积极抓住发展机遇，优化电信资源配置，总建筑面积13.2万平方米的南京联通分公司机房配电。它是华东地区的大型数据中心，有多个互联网大客户入驻。为了确保机房的供电可靠性，南京联通分公司机房选用华为UPS电源第三代无功补偿装置，确保用户设备运行的供电安全。

南京联通分公司机房项目中，通过现场勘查，华为UPS电源选定SVG无功补偿发生器在配电系统中的接入点，根据负载的安装位置确定电流互感器（CT）的安装位置，形成开环控制电路，根据CT的测量值，需要安装华为UPS主机及两台电池柜的承重底座。新风机房内有冷凝水管，考虑到防水方面，需设立防水顶棚及防水隔断，顶棚及隔断采用铝合金材质，满足防火要求。华为UPS不间断电源代理商实时的与电源电流值做差异对比，当为超前电流时，SVG连续输出可控无功；当为滞后电流时，华为UPS代理价格从而实现提升功率因数和降低谐波的效果。