

# 华为UPS电源5000-A-40KTTL模块化设置

产品名称	华为UPS电源5000-A-40KTTL模块化设置
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-A-40 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电源,华为UPS官网,华为UPS代理

某些用户考虑采用大容量三/单UPS时，其追求的有利方面主要是提高UPS的输出利用率，避免因输出负载分配问题造成的输出单相过载（总容量小于UPS总容量时）。或由于现场电力线布线为单相等特殊因素决定。此时，为避免单相逆变器UPS在单相旁路输入及单相逆变器容量不足等方面的局限性，普遍采取另外一种三相输入/单相输出方案。采用三相输入/三相输出UPS配合输出三/单变压器的方式。在UPS输出侧配置三/单隔离变压器选件，一方面满足旁路输入为均衡的三相输入要求，另外一方面缓解逆变器的电流压力。此外，还满足某些场合的输出隔离要求。在采用三进/单出隔离变压器时，有以下几点需要注意的地方：

三相进/单相输出的变压器的输出容量是输入容量的2/3，若达到输出规定容量的要求，需要采用的三进/三出UPS容量至少应为系统单相输出容量的1.5倍。否则变压器单相输出容量将小于系统要求的输出容量。三进/单出变压器运行原理如下

三相输入/单相输出变压器的原形原理图如左，原边采用星型三相输入结构，付边采用两相同相叠加一相反相叠加合成单相输出的结构。原边的A相B相C相输出功率折算到付边，得到互差120度的付边a相b相c相线圈功率，其中a,b两相同名端正相叠加得到的合成幅值与单相线圈功率幅值相等且方向与c相相反的矢量，再与c同名端反相叠加后生成2倍于单相功率的总输出功率值。即单相输出为三相输入功率的2/3。

三单变压器的工艺要求较高，因此最好采用原装进口产品，尤其是同一厂家出品的配套选件最好。原厂出品的三/单隔离变压器选件与UPS主机配合,可构成高性能、高可靠性的三/单电源方案,若考虑今后现场可能的并联增容要求，在首次采购及安装时，应注意采用2倍以上容量的输出隔离变压器，以免在今后增容过程中因输出变压器容量不够造成的更换浪费。

华为UPS电源,华为UPS官网,华为UPS代理 3、三相输入/三相输出形式：

随着负载容量的增大，在输入三相形式的基础上，输出也采用三相形式，使每个单相输出的电流不至过

大。在某些特殊场合，也使用容量较小的三相输出形式UPS，主要是小容量三相负载而设计的。在购买三相输出形式的UPS时，应考虑UPS的不平衡带载能力，通常应选购具有100%不平衡带载能力的UPS。UPS不同的逆变器结构决定了其输出不平衡带载能力，目前采用三相独立逆变桥结构的UPS具有更加出色的不平衡带载能力。由于独立逆变桥结构避免了传统三相桥+r/Y变压器结构造成的每相间互相影响的格局，彻底成为各自独立输出的3个220V输出逆变器。因此，具有更加稳定的不平衡带载能力。

华为UPS电源,华为UPS官网,华为UPS代理