

# 华为UPS电源60KVA在线式UPS5000-A-60KTTL技术参数

产品名称	华为UPS电源60KVA在线式UPS5000-A-60KTTL技术参数
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华为 型号:60KVA 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

## 产品详情

UPS5000-A系列主要应用于中大型数据中心、调度中心、控制中心、管理中心等关键供电场景，为重要负载提供额定电压为380/400/415V的交流不间断供电保护。

UPS5000-A可覆盖客户30-800kVA的供电保障需求，具有可靠性高、\*\*\*、功率密度高等优势，采用全数字控制及IGBT整流技术，通过1400余项的测试，确保任何工作条件下均有\*\*\*的输出质量。

应用于电信、金融、\*\*\*、交通、石化等各种行业，为中大型供电场景提供可靠的不间断供电保障。

UPS5000-A系列采用在线式双变换设计，基于DSP全数字化控制，为客户提供高效

率、高功率密度的供电保证。

华为UPS电源主路模式为UPS正常工作模式，主要工作过程为：AC输入电压经过整流器整流，转

换为DC电压；DC电压经PFC电路升压为母线（BUS）电压后，一部分经DC-DC电

路，给电池充电，另一部分再经逆变器逆变，由DC又转换为AC电压输出。经由两级

变换以后，能得到精度和质量都较高的输出电压，有效防止输入谐波、毛刺、电压瞬

变等干扰影响负载。

系统上电后，逆变未开启或人为将逆变器关掉的情况下，负载由旁路进行供电；主路

供电模式下，若UPS监控单元侦测到功率单元过温、过载或者其他会关闭逆变器的故

障，会自动转到旁路，旁路电源会直接给负载提供能量。旁路模式下负载供电质量不受 UPS 保护，容易受到停电、AC 电压波形或频率异常等状况的影响。

当整流器 AC 输入电压发生异常时，UPS 转电池模式工作，此时功率单元从电池获取能量，经逆变器变换成 AC 电压以后输出。

华为 UPS 不间断电源工作在维修旁路模式时，电流流经维修旁路线路，\*\*从主功率单元和旁路单元通过，此时可对机器内可更换\*\*小单元进行维护。

典型的双母线系统由两个独立的 UPS 系统组成，各 UPS 系统由一个或多个并联的 UPS 单机组成。双母线系统可靠性高，使用于带多个输入端子的负载。通常可加入一个可选配的 STS ( Static Transfer Switch ) 来启动标配的 BSC ( Bus Sync Controller )。两个 UPS 系统一个为主系统，另一个为从系统。运行模式包括主系统和从系统以逆变或者旁路模式运行。