

UPS5000-A 系列

(30 ~ 120kVA)

产品简介

UPS5000-A系列(30~120kVA)采用在线双变换技术，可全面消除各类电网问题，为客户提供稳定纯净的交流供电保护。UPS5000-A系列(30~120kVA)关键部件冗余设计，可靠性高；机架塔式兼容设计，灵活易用；全数字控制技术，抗干扰能力强，保障UPS在恶劣工况下也可稳定输出。

应用场景

- 企业中小型数据中心
- 电信与网络交换机房
- 金融分支机构，交通调度中心，安防系统等

特性与价值

可靠

- 138~485Vac超宽输入电压范围，40~70Hz超宽输入频率范围，延长电池寿命，适应恶劣电网环境
- 输出功率因数为1（30/40/80kVA），对于PF>0.5的容性、感性负载不降额，带载能力比传统UPS提升30%以上

高效

- 效率可达95.7%，有效降低UPS与制冷设备的能耗

简单

- 兼容机架塔式安装，可置于19英寸标准机架内，灵活适配不同安装环境
- 电池节数30~44节可调，实现电池的精确配置，在单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约客户维护成本



UPS5000-A-30/40K



UPS5000-A-60/80/120K

技术参数

额定容量（kVA/kW）		30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/54kW	80kVA/80kW	120kVA/108kW
主路输入	输入制式	3Ph+N+PE				
	额定输入电压	380/400/415Vac				
	输入电压范围	138～485Vac				
	输入频率范围	40～70Hz				
	输入电流谐波失真	THDi＜3%（线性满载）				
	输入功率因数	0.99				
旁路输入	输入制式	3Ph+N+PE				
	额定输入电压	380/400/415Vac				
	旁路频率范围	50/60±6Hz				
电池	额定输入电压	360～528Vdc（30-44节，电池节数可调，30/40/80kVA默认32节，60/120kVA默认40节）				
输出	输出制式	3Ph+N+PE				
	额定电压	380/400/415Vac±1%				
	输出频率	同步状态下，跟踪旁路输入（在线模式）；50/60Hz±0.05%（电池模式）				
	波形失真	100%线性负载下THDv＜1%				
	过载能力	30/40/80kVA：110%过载60min后转旁路，125%过载10min后转旁路，150%过载1min后转旁路 60/120kVA：110%过载60min后转旁路，125%过载10min后转旁路，150%过载0.5min后转旁路				
系统	输出功率因数	30/40/80kVA：1；60/120kVA：0.9				
	系统效率	95.7%				
	并机能力	8台				
	维修旁路	内置				
环境	工作温度	0～40° C				
	储存温度	-40～70° C				
	相对湿度	0%～95%（无冷凝）				
	工作海拔高度	海拔高度不应超出1000m，1000m以上参考IEC62040-3标准降额，最高4000m				
	噪音	58～64dB				
其他	高×宽×深（mm）	500×264×800			1020×440×850	
	重量	70kg			140kg170kg	
	认证与标准	YD/T 1095-2008，EN/IEC 62040-1，EN/IEC 62040-2，EN/IEC 62040-3，TLC，CE，CB，RoHs，Reach，WEEE等				
	通讯	干接点，RS485，SNMP				

注: 1、该UPS系列只做商业/工业用途, 不可用做生命支持类设备的电源

2、对关系到重大经济利益或公共安全的重要系统, 必须采用TIA942规定的TIER3或TIER4类供电架构, 即双路给负载供电。

版权所有 © 华为技术有限公司 2018。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

www.huawei.com