

UPS5000-A 系列 (30/40/60/80/120kVA)

产品特性

高可靠

- 138-485Vac超宽输入电压范围，40-70Hz超宽输入频率范围，保证恶劣电网环境下的稳定供电
- 分层独立式密闭风道，风扇冗余设计，电路板三防漆加厚防护，保证恶劣环境下UPS可靠性
- 5kA防雷设计，降低雷击失效率80%-90%
- 辅源等冗余设计，消除单点故障

高效率

- 效率可达96%，降低系统损耗50%
- 单机并机系统均支持ECO模式，效率可达99%以上

高可用性

- 兼容机架塔式安装，可置于19英寸标准机架内
- 内置并机卡和母线同步控制器，轻松实现多种配置
- 输出功率因数为1，对于PF>0.5的容性、感性负载不降额，带载能力强

轻松组网，易于管理

- 标配LCD显示屏，支持多种语言，实时显示系统运行状态
- 标配SNMP功能，支持RS485、干接点等多种接口，易于组网，管理投资小
- NetEco智能网管系统，轻松实现对UPS的集中监控

智能电池管理

- 电池节数30-40节可调，实现电池的精确配置及利旧
- 智能充放电管理及电池休眠功能延长电池寿命50%

可选件

- 并机信号线
- 双母线同步线缆
- 电池温度传感器
- 环境温湿度传感器

应用场景

- 中大型数据中心
- 控制中心
- 通信网管中心
- 集中办公区域



技术参数

型号	UPS5000-A-30K	UPS5000-A-40K	UPS5000-A-60K	UPS5000-A-80K	UPS5000-A-120K
容量	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW	80kVA/80kW	120kVA/120kW
输入					
主路输入	输入制式	三相五线			
	额定输入电压	380/400/415Vac			
	输入电压范围	138-485Vac			
	额定频率	50/60Hz			
	输入频率范围	40-70Hz			
	输入电流谐波	≤3%			
	输入功率因数	0.99			
旁路输入	输入制式	三相五线			
	额定输入电压	380/400/415Vac			
	输入频率范围	50/60 ± 6Hz			
电池	电池电压	384Vdc (12V电池节数30到40可调, 默认32节)			
输出					
输出制式		三相五线			
电压		380/400/415Vac ± 1%			
频率		同步状态, 跟踪旁路输入(正常模式), 50/60Hz ± 0.25%(电池模式)			
波形失真		THDv < 1%			
输出功率因数		1			
系统效率		96%			
过载能力		110%负载60min后转旁路; 125%负载10min后转旁路; 150%负载1min后转旁路			
环境					
工作温度		0-40°C			
储存湿度		-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, 若超出1000m 时按IEC62040-3规定降额使用			
噪音		≤58dB	≤64dB		
其他					
高 × 宽 × 深 (mm)		500 × 264 × 800		1020 × 440 × 850	
重量		70kg	200kg	240kg	
通讯功能		干接点、RS485、SNMP			

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