

UPS5000-P系列 (20-120kVA)

产品特性

冗余备份，稳定可靠

- 内置输出隔离变压器，抗负载冲击能力强
- 风扇、逻辑电源等关键部件冗余设计
- 海拔1500m以下无需降额运行
- 285-475Vac宽电压输入范围，适用于各类恶劣的电网环境
- 过载能力强，有效减少转旁路次数
- 标配防尘网，工业级防尘设计，适应粉尘环境

智能简单，柔性扩容

- 中英文LCD显示，实时显示UPS状态参数，易于管理
- 自适应并机技术，轻松实现在线扩容
- 支持干接点、RS232/485、SNMP等丰富多样的通讯功能
- 内置维护旁路，维护时不必中断输出

高效节能，绿色环保

- 节能模式下，效率高达97%，大幅减少UPS自身损耗
- 智能风扇控制，实现系统节能
- 智能电池管理，延长蓄电池30%-50%的使用寿命

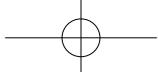
应用场景

- 中型数据中心
- 大型办公区域
- 工业自动化设备
- 控制中心

可选件

- SNMP卡
- 无源滤波器
- 电池开关盒





技术参数

型号	UPS5000-P-20K	UPS5000-P-40K	UPS5000-P-60K	UPS5000-P-80K	UPS5000-P-120K
额定容量	20kVA/16kW	40kVA/32kW	60kVA/48kW	80kVA/64kW	120kVA/96kW
输入					
主路输入	额定输入电压	380/400/415Vac			
	输入电压范围	285-475Vac			
	相数	三相五线			
	输入频率范围	40-66Hz			
旁路输入	额定输入电压	380/400/415Vac			
	旁路同步跟踪范围	50/60Hz ± 10%			
	相数	三相四线			
电池	电池电压	348V, 电池节数可调			
输出					
额定输出电压	380/400/415Vac ± 1%				
输出频率	同步状态, 跟踪旁路输入(正常模式), 50/60Hz ± 0.2%(电池模式)				
三相100%负载不平衡电压稳定度	≤2%, 允许100%不平衡				
波形失真	线性负载下THDv < 3%				
相数	三相四线+PE				
系统效率	≥89%	≥91%	≥90%	≥91%	≥90%
过载能力	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				
储存温度	-20-55°C				
相对湿度	0%-95%(无冷凝)				
工作海拔高度	海拔高度不应超出1500m, 若超出1500m时按GB/T 3859.2规定降额使用				
噪音	< 65dB				
其他					
尺寸(高*宽*深)	1180*500*800mm	1600*800*800mm		1800*1000*800mm	
重量	240kg	450kg	490kg	690kg	775kg
告警功能	输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警记录, 并支持历史记录下载				
保护功能	过载保护、短路保护、过温保护、电池欠压保护、输出过压/欠压保护				
通讯功能	干接点、RS232/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