

UPS2000-G 系列

(1-20kVA)

产品简介

UPS2000-G系列基于在线双变换技术，为小型场景的理想供电解决方案，可全面消除各类电网问题。UPS2000-G系列涵盖了1-20kVA的容量范围，支持机架或塔式安装，效率最高可达95%，并以其优异的效率特性获得了英国政府颁发的ECA节能认证与全球首批“能源之星”认证。

应用场景

- 中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心
- 网络、通信系统、自动控制系统交流供电
- 精密仪器设备的交流供电

特性与价值

高可靠

- 输入端口5kA防雷设计，大幅降低雷击失效效率
- 母线电容、风扇、电池等关键部件失效提前预警，在故障发生之前提醒客户维护，变事后维护为事先保养
- 80-280Vac超宽电压输入范围，176-280Vac不降额，176-80Vac线性降额至40%，有效减少转电池模式次数，延长电池寿命

高效率

- 在线模式下，6kVA效率94%，10kVA效率94.5%，15/20kVA效率高达95%

易用灵活

- 兼容机架/塔式安装，适配不同安装环境
- 自适应并机技术，支持多达4台的并机



UPS2000-G-1K/2K/3K



UPS2000-G-6K/10K



UPS2000-G-15K/20K

技术参数

额定容量 (kVA/kW)		1/0.8	2/1.6	3/2.4	6/5.4	10/9	15/13.5	20/18	
输入输出制式		单进单出				单进单出或三进单出	单进单出, 三进单出或三进三出		
主路输入	输入制式	L+N+PE				L+N+PE/3Ph+N+PE			
	额定输入电压	200/208/220/230/240Vac				L-N: 220/230/240Vac			
	输入电压范围	110-300Vac				L-N: 80-280Vac			
	输入频率范围	40-70Hz							
	输入功率因数	0.99							
旁路输入	额定输入电压	200/208/220/230/240Vac				L-N: 220/230/240Vac			
	输入频率范围	50/60 ± 3Hz				50/60 ± 6Hz			
电池	电池电压	24Vdc(标机) 36Vdc(长机)	48Vdc(标机) 72Vdc(长机)	72Vdc(标机) 96Vdc(长机)	192-240Vdc		± (192-240) Vdc		
	输出制式	L+N+PE					L+N+PE/3Ph+N+PE		
输出	输出插座	3 × 国标插座(10A)	4 × 国标插座(10A)	4 × 国标插座(10A)	2 × C13(10A)	—			
	额定输出电压	200/208/220/230/240Vac ± 1%				220/230/240Vac ± 1%	L-N: 220/230/240Vac ± 1%		
	输出频率	同步状态下, 跟踪旁路输入; 电池模式: 50/60Hz ± 0.1Hz				同步状态下, 跟踪旁路输入(在线模式); 50/60 ± 0.1Hz (电池模式)			
	波形失真	正弦波, THDv < 3%				正弦波, THDv < 2%			
	效率	88%	89%	90%	94%	94.5%	95%		
	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)							
海拔高度		<1000m不降额; 若超出1000m, 每100m降额1%							
噪音		< 50dB				< 55dB		< 58dB	
高 × 宽 × 深 (mm)	标机	88x438x310	88x438x410	88x438x630	86x430x585		130x430x685		
	长机	88x438x310	88x438x410	88x438x410					
重量	标机	10.7kg	18.5kg	27.9kg	14kg	16kg	32kg		
	长机	5.9kg	8.6kg	9.2kg					
认证与标准	YD/1095-2008, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3, TLC, CE, CB等								
通讯功能	USB/RS232(可选RS485/干接点/SNMP)				USB(可选RS485/干接点/SNMP)				

说明: ① 1kVA-3kVA标机内置电池, 支持5分钟后备用时间(80%额定负载); ② 6kVA & 10kVA 有标机与长延时机之分

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

版本号: M3-022333-20150423-C-3.0

www.huawei.com