

UPS5000-A 系列

(200-800kVA)

产品简介

UPS5000-A系列(200-800kVA)采用在线双变换技术,可提供额定电压为380/400/415Vac的交流供电保护。UPS5000-A具有效率高,功率密度高等优势,全数字控制技术的采用确保任何工作条件下均有优异的输出质量,可为中大型数据中心的关键负载提供可靠的供电保障。

应用场景

- 大型数据中心, IDC机房
- 容灾备份中心
- 企业总部数据中心

特性与价值

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

高效率

- 效率可达96%, 降低UPS系统损耗50%

高可用性

- 功率密度可达300kVA/柜, 比传统UPS节约占地50%以上
- 输出功率因数最高可达1, 对于PF>0.5的容性、感性负载不降额, 带载能力强
- 电池节数30-40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-200/300K



UPS5000-A-400/500K

技术参数

额定容量 (kVA/kW)		200kVA/200kW	300kVA/300kW	400kVA/380kW	500kVA/475kW	600kVA/570kW	800kVA/760kW
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	360-480Vdc (30-40节, 电池节数可调, 默认32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 (在线模式下); 50/60Hz ± 0.1% (电池模式)					
	波形失真	100%线性负载下THDv<1%					
系统	输出功率因数	1	0.95				
	系统效率	96%					
	并机能力	4台					
	维修旁路	内置					
	走线方式	上下走线					
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 时按IEC62040-3规定降额使用					
	噪音	< 65dB	< 68dB	< 70dB			
其他	高 × 宽 × 深(mm)	2000 × 600 × 850		2000 × 1200 × 850		2000 × 2000 × 850	2000 × 2400 × 850
	重量	360kg	550kg	900kg	1000kg	1470kg	1770kg
	认证与标准	YD/1095-2008, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3, TLC, CE, CB, Rohs, Reach, WEEE 等					
	通讯功能	干接点, RS485, SNMP					

400kVA及以上容量机型根据配置开关不同有标准版与高配版之分

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