

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

高可靠

- 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

高效率

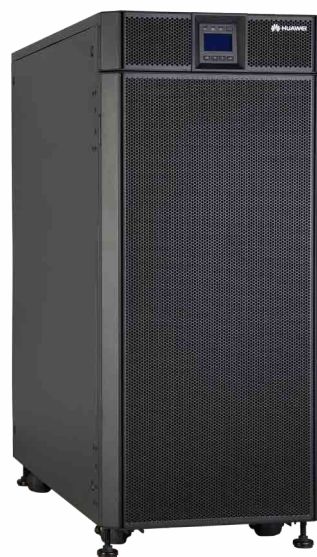
- 效率可达95.7%，有效降低UPS与制冷设备的能耗

高可用性

- 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
- 输出功率因数为1，对于PF>0.5的容性、感性负载不降额，带载能力比传统UPS提升30%以上
- 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-30/40K



UPS5000-A-60/80/120K

技术参数

| 额定容量 (kVA/kW) | | 30kVA/30kW | 40kVA/40kW | 60kVA/60kW | 80kVA/80kW | 120kVA/120kW | |
|---------------|----------------|--|------------|------------|------------------|--------------|-------|
| 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); 50/60Hz ± 0.1% (电池模式) | | | | | |
| | 波形失真 | 100%线性负载下THDv<1% | | | | | |
| | 过载能力 | 110%过载60min后转旁路, 125%过载10min后转旁路, 150%过载1min后转旁路 | | | | | |
| 系统 | 输出功率因数 | 1 | | | | | |
| | 系统效率 | 95.7% | | | | | |
| | 并机能力 | 4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) | | | | | |
| | 海拔高度 | <1000m不降额; 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 |
| | 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 | | | | | |

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