

FusionPower系列

UPS2000-A-(6~10kVA)

产品简介

FusionPower系列UPS2000-A-(6~10kVA)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，支持塔式安装，效率最高可达95.5%。机型小巧，功率密度高，支持铅酸电池备电。无屏化设计，内置WIFI与手机APP通信，全面灵活监控UPS状态。

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
- 商业楼宇中的办公设备
- 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

极简

- 无屏幕设计，内置WIFI与手机APP通讯
- 独立开关机键，一键智能化开机免调测
- 体型小巧，极致高密，有效节省安装空间

绿色

- 双变换模式下，效率高达95.5%，高效省电
- ECO模式下，效率高达98.5%，经济又可靠

智能

- 全链路ipower监控，变被动为AI预测维护，实现智能化免维护
- 可选配4G模块，支持多站点云化管理，降低运维成本

安全

- 输入端口5kA防雷设计，大幅降低雷击失效率
- 优化输入电网适应性，油机容量匹配满足1:1.35



UPS2000-A-6kVA-TT



UPS2000-A-10kVA-TT

技术参数

型号		UPS2000-A-6kVA-TT	UPS2000-A-10kVA-TT
额定容量		6kVA/5.4kW	10kVA/9kW
输入输出制式		单进单出	单进单出/三进单出
主路输入	输入制式	L+N+PE	L+N+PE/3Ph+N+PE
	额定输入电压	L-N:220/230/240Vac	
	输入电压范围	L-N: 80~280Vac (176~280Vac不降额, 176~80Vac线性降额至40%)	
	输入频率范围	40~70Hz	
	输入电流谐波失真	THDi < 3% (线性负载)	
	输入功率因数	≥0.99 @标称电压(100% Load)	
旁路输入	输入制式	主旁同源	
	额定输入电压	L-N:220/230/240Vac	
	输入频率范围	50/60 ± 6Hz	
输出	输出制式	L+N+PE	
	额定输出电压	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: 50/60 ± 0.1Hz	
	功率因数	0.9	
	输出电压谐波失真	THDv < 1%, 100%线性负载下	
	过载能力	市电模式: 负载量 ≤ 105% 连续工作 105% < 负载量 ≤ 125% 10min后转旁路 125% < 负载量 ≤ 150% 1min后转旁路 负载量 > 150% 200ms后转旁路	
系统	系统效率	高达95.5%	
电池	电池节数	支持12-20节铅酸电池 (16节以下线性降额至60%)	
环境	工作温度	0~50°C (40-50°C降额到80%)	
	储存温度	-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, 1000m以上参考IEC62040-3标准降额, 最高 4000m	
	噪音	55dB	
其他	尺寸: 高*宽*深 (mm)	430*43*514	430*86*514
	重量	11kg	16kg
	认证与标准	YD/T 1095-2008, 泰尔认证、CQC节能认证等	
	通讯	Modbus-RTU (可选SNMP/干接点)	

注: 对关系到重大经济利益或公共安全的重要系统, 如民航空管中心、金融清算中心和交易中心等等, 需采用TIA942规定的T3或者T4供电等级, 即两路UPS形成双总线供电

版权所有 © 华为技术有限公司 2022。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。