

# FusionPower系列

## UPS2000-G-(15 ~ 20kVA)

### 产品简介

FusionPower系列 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，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。



UPS2000-G-15K/20K

### 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

#### 可靠

- 输入端口5kA防雷设计，大幅降低雷击失效率
- 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
- 超宽电压输入范围，有效减少转电池模式次数，延长电池寿命

#### 高效

- 在线模式下，效率高达95%

#### 简单

- 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
- NetEco网管系统轻松实现集中远程管理

## 技术参数

额定容量 (kVA/kW)		15/13.5	20/18
输入输出制式		单进单出, 三进单出或三进三出	
主路输入	输入制式	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	
	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	L-N: 220/230/240Vac	
	输入频率范围	50/60 ± 6Hz	
电池	电池电压	384 ~ 480Vdc, 32 ~ 40节可调, 默认40节	
输出	输出制式	L+N+PE/3Ph+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 ± 0.05%	
	功率因数	0.9	
	波形失真	正弦波, THDv < 2%	
	效率	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	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	< 58dB	
高 × 宽 × 深 (mm)		130 × 430 × 757	
重量		32kg	
认证与标准		YD/T 1095-2008, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3, TLC, CE, CB, RoHS, Reach, WEEE等	
通讯		USB (可选RS485/干接点/SNMP)	

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。

未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。