

# FusionPower系列

## UPS5000-E-(30kVA-120kVA)-FM

### 产品简介

FusionPower 系列 UPS5000-E-(30 ~ 120kVA)基于在线式双变换技术，专为关键的ICT设备提供可靠纯净的不间断供电保护，其采用模块化架构，可用性得到大幅提升；易用高效的设计可有效降低工程成本与运维成本。

### 应用场景

- 企业中小型数据中心、大企业区域总部
- 中心机房，调度中心，控制中心等

### 特性与价值

#### 极简

- 全模块热插拔设计，5分钟完成在线维护

#### 绿色

- 空间利用高效，节省50%占地面积
- 系统效率高达96%，低载高效

#### 智能

- iPower全链路监控，变被动为AI预测维护

#### 安全

- 关键部件全冗余设计，无单点故障
- 138 ~ 485Vac宽输入电压范围，适应各种恶劣电网
- iPower故障预警功能，电池、电容以及风扇等关键部件失效预警，防止故障扩大



产品外观



功率模块:30kVA

## 技术参数

型号		UPS5000-E-(30-120kVA)-FM			
额定容量 (kVA/kW)		30kVA/30kW	60kVA/60kW	90kVA/90kW	120kVA/120kW
模块数量		1	2	3	4
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 (305 ~ 485Vac不降额, 305 ~ 138Vac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	电池电压及类型	360 ~ 528Vdc (铅酸电池: 30~44节, 电池节数可调, 默认40节) 512Vdc (华为SmartLi), 支持锂电池和铅酸电池			
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 ± 0.05% (电池模式)			
	波形失真	100%线性负载下THDv < 1%			
	过载能力	105% < 负载 ≤ 110%, 60分钟后转旁路; 110% < 负载 ≤ 125%时, 10分钟后转旁路; 125% < 负载 ≤ 150%时, 1分钟后转旁路; 负载 > 150%时, 200毫秒后转旁路;			
系统	输出功率因数	1			
	系统效率	96%			
	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)			
	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	64dB			
其他	高 × 宽 × 深 (mm)	2000 × 600 × 850			
	重量	250kg	270kg	290kg	310kg
	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, RCM, CQC节能等			
	通讯	干接点, RS485, 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T1942规定的Tier4或者Tier3供电等级, 即两路UPS形成双总线供电或者UPS和市电形成双总线供电

版权所有 © 华为技术有限公司 2020。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。