

# FusionPower系列

## UPS5000-A-(30~120kVA)

### 产品简介

FusionPower系列UPS5000-A-(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-(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

#### 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
- 输出功率因数为1（30/40/80kVA），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

#### 高效

- 效率可达95.7%，有效降低UPS与制冷设备的能耗

#### 简单

- 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
- 电池节数30~44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/54kW	80kVA/80kW	120kVA/108kW
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 ~ 528Vdc (30-44节, 电池节数可调, 30/40/80kVA默认32节, 60/120kVA默认40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 ± 0.05% (电池模式)				
	波形失真	100%线性负载下THDv < 1%				
	过载能力	30/40/80kVA: 110%过载60min后转旁路, 125%过载10min后转旁路, 150%过载1min后转旁路 60/120kVA: 110%过载60min后转旁路, 125%过载10min后转旁路, 150%过载0.5min后转旁路				
系统	输出功率因数	30/40/80kVA: 1;      60/120kVA: 0.9				
	系统效率	95.7%				
	并机能力	8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	58 ~ 64dB				
其他	高 × 宽 × 深 (mm)	500 × 264 × 800		1020 × 440 × 850		
	重量	70kg		140kg		170kg
	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	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。