

# FusionPower系列

## UPS5000-A-(400~600kVA)

### 产品简介

FusionPower 系列 UPS5000-A-(400~600kVA)采用在线双变换技术，可提供额定电压为380/400/415Vac的交流供电保护。

UPS5000-A具有效率高，功率密度高等优势，全数字控制技术的采用确保任何工作条件下均有优异的输出质量，可为中大型数据中心的关键负载提供可靠的供电保障。

### 应用场景

- 大型数据中心，IDC机房
- 容灾备份中心
- 企业总部数据中心

### 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，保证恶劣电网环境下的稳定供电
- 输出功率因数最高可达1，对于PF>0.5的容性、感性负载不降额，带载能力强

#### 高效

- 效率可达96%，降低UPS系统损耗50%
- 功率密度可达300kVA/柜，比传统UPS节约占地50%以上

#### 简单

- 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-400/500K



UPS5000-A-600K

## 技术参数

额定容量 ( kVA/kW )		400kVA/400kW	500kVA/500kW	600kVA/600kW
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, 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(在线模式下); 50/60Hz ± 0.05% (电池模式)		
	波形失真	100%线性负载下THDv < 1%		
系统	输出功率因数	1		
	系统效率	96%		
	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	66 ~ 75dB		
其他	高 × 宽 × 深 (mm)	2000 × 1200 × 850		2000 × 1400 × 850
	重量	710kg	850kg	1100kg
	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。