

Adapt PM 智能IDC动力系统

AC Power Systems
for Business-Critical Continuity™



系统特点

- ☑ UPS和电池系统都采用IT风格的Rack机架，整齐美观
- ☑ 内置全球最精巧的30kVA机架式UPS，重量<35kg，高度3U，可在一个机架中并联5台
- ☑ 内置可插拔维护的150kW旁路模块
- ☑ 内置输入输出配电开关和手动维修旁路
- ☑ 内置智能服务器电源管理系统SPM，可检测每一路分支的开关状态、电压、电流、功率因数、谐波、用电量，并设定2级负载电流预警
- ☑ 可选配可安装18路空开的插拔式配电模块，可随时扩容、调整输出配电回路
- ☑ 可选配ABB热插拔空开，主路无需停电即可进行分路开关扩容或负载调相
- ☑ UPS供电和负载配电均采用动态配置，UPS容量和负载配电回路数量均可随用户IT系统增加而变化

选件:

- SPM智能配电单元
- ABB配电模块(18路)
- ABB热插拔配电模块(18路)
- Nader配电模块(18路)
- UPS SIC/SNMP卡
- UPS 干接点卡
- SiteMonitor UPS监控软件
- 负载总线同步(LBS)电缆及扩展组件
- 温湿度传感器
- Rack电池柜

简介

Adapt PM 智能IDC动力系统是艾默生集40余年大功率UPS生产经验，业内领先的IDC动力保障和智能供电管理技术，全新推出的新一代一体化IT机房不间断供电及智能配电管理系统。

应用范围

- 企业中大型数据机房、金融、证券数据中心以及政府行业中小型IDC中心

全新的技术特性

- **超级节能环保:** 50%~75%负载效率>96%，25%负载效率>95%；输入功率因数≈1，输入谐波电流<3%；
- **超强带载能力:** 输出功率因数为1，带超前及滞后功率因数负载均不降额；
- **便于安装:** 上下均可进出线，无需进线柜，柜内集成UPS和智能配电；
- **便于维护:** 全正面维护，UPS、旁路、配电均可在2min内维修更换；
- **便于改造:** 并机系统可共用电池系统，电池组节数设置灵活，便于旧系统改造时利用原有电池系统，也可在单节电池故障时及时撤除且不影响UPS系统运行。




EMERSON
Network Power

Adapt PM智能IDC动力系统

型号	Adapt PM150
功率(kVA/kW)	30, 60, 90, 120, 150
物理参数	
宽×深×高(mm)	600×1100×2000
重量(kg)	450kg
输入特性(整流器)	
额定输入电压	380/400/415VAC, 三相四线
额定工作频率	50/60Hz
输入电压范围	228V ~ 476V, -20% ~ +25%满载, -25% ~ -40%线性降额, -40%可带70%负载
输入频率范围	40Hz ~ 70Hz
输入功率因数	满载>0.99, 半载>0.98
输入电流谐波(THDi)	<3%
输入功率缓启动功能	有, 5-30秒可设置
直流特性	
充电器输出稳压精度	1%
直流纹波低压	≤1%
输出特性(逆变器)	
逆变器输出电压	380/400/415VAC, 三相四线
输出功率因数	1(kW=kVA)
电压 稳态	<±1%典型值
稳定性 瞬态	<±5%典型值
稳态响应时间	<20ms
逆变器过载能力	110%1小时, 125%10分钟, 150%1分钟, >150%200毫秒
相移转性 带100%均衡负载时	<1°
带100%不均衡负载时	<1°
总谐波含量THDv 100%线性负载	1%
100%非线性负载	3%
旁路	
旁路输入电压	380/400/415VAC, 三相四线
旁路电压范围	默认-20% ~ +15%, -40%, -30%, -10% ~ +10%, +15%等其它范围值可通过软件设置
旁路过载能力	135%长期, 170%1小时, 1000%100ms
系统	
频率	50Hz/60Hz(可设置)
市电同步跟踪范围	±2Hz(默认值), ±0.5Hz ~ 3Hz每0.5Hz可调
实测频率精度(内部时钟)	50Hz/60Hz ± 0.02%
系统效率	50%以上时>96%, 25%以上时>95%
SPM智能配电系统	
分路开关数量	18路×3
分路开关容量	标配25A, 可选装10 ~ 63A
监测功能	主路及分路开关状态、电压、电流、功率因数、谐波、用电量、2级电流预警
工作环境	
运行温度范围	0 ~ 40°C(详见用户手册)
存储温度	-25 ~ 70°C(不含电池)
相对湿度	0 ~ 95%无凝露
最大运行高度	≤海拔1000m, 1000 ~ 2000m之间每增加100m, 所带负载减少1%
噪音(1m)	
保护等级	IP20(内置防尘滤网)
符合标准	安规: IEC60950-1, IEC62040-1-1/AS 62040-1-1, 电磁兼容: IEC62040-2/AS 62040-2/EN550091-2 CLASS A, 设计与测试: IEC62040-3/AS 62040-3



Adapt PM智能IDC动力系统



可插拔可扩展的18路配电开关模块



全中文大屏幕LCD显示

艾默生网络能源
关键业务全保障™的全球领导者

■ 交流电源
■ 连接
■ 直流电源
■ 嵌入式计算

■ 嵌入式电源
■ 监控
■ 户外柜
■ 电源开关和控制

■ 精密制冷
■ 机架和一体化机柜
■ 服务
■ 浪涌保护

艾默生网络能源有限公司
深圳市南山区科技工业园科发路一号
电话: 86-755-86010808
邮编: 518057

艾默生网络能源和艾默生网络能源标识
均为艾默生电气公司的注册商标和服务标识。
©2009艾默生电气公司版权所有。