

## 节约成本和保护环境

高效率的 **Green Power** UPS 减少了电能的消耗并可以满足空调系统的需要

**Green Power** UPS 是目前市场上效率最高的产品，高达 96% 并可用于各个领域



**MASTERYS Green Power** 系列获得了 TÜV SÜD 关于产品安全 (EN62040-1) 和效率价值 (EN62040-1) 的认证

## 极大的节约成本

- 最大限度地节约能源  
96% 的输出效率意味着每年您可以节约上万元人民币
- 结构紧凑的 UPS 和电池为您节省更多的空间
- 延长电池寿命优化电池性能



比欧盟规定的交流 UPS 性能更优越

## 优化电网

- 有效的降低了输入电流，使得用户的前期投入降低（输入开关、线缆等），输入功率因数 >0.99 THDI <2.5%
- 0.9 的输出功率因数令它可以用在任何新型的服务器上

## 高灵活和可用性

- 先进的 EBS 电池检测和管理功能优化了电池的性能
- 灵活的模块升级可轻松并联（最多 6 台）
- 高可用性结构
  - 并联冗余结构
  - 内部自动同步 (ACS 用于双总线系统)

## 方便先进的通讯功能

- 多种语言的图形显示屏
- 灵活的通讯接口适用于任何 BMS (楼宇管理系统) 干接点板, MODBUS, PROFIBUS, DEVICENET...
- **T.SERVICE** 实时 24 / 7 / 365 的远程监控
- 先进的关机功能适用于单独和虚拟服务器。

UP TO  
**96%**

目前市场上最高效率



- 可以给以下行业提供保护
- > 工业
  - > 通讯
  - > 服务器
  - > IT 网络



# 单相和三相 UPS **MASTERYS MC Green Power** 从 10 到 40kVA

MC 绿能系列

## 范围

型号	输入 / 输出	kVA
GP 110	3/1	10
GP 310	3/3	10
GP 115	3/1	15
GP 315	3/3	15
GP 120	3/1	20
GP 320	3/3	20
GP 330	3/3	30
GP 340	3/3	40

如想了解更多关于产品型号问题请联系我们

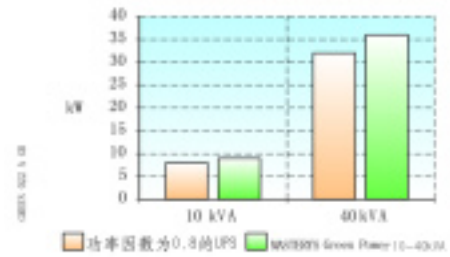
## 技术数据

kVA	10	15	20	30	40
kW	9	13.5	18	27	36
输入 / 输出:3/1	●	●	●		
输入 / 输出:3/3	●	●	●	●	●
并联配置	至多 6 台				
输入					
额定电压	± 20%(在 -40% 条件下,可带 50% 负载)				
输入频率	50/60Hz ± 10%				
功率因数 /THDI	0.99 / < 2.5% <sup>(1)</sup>				
输出					
输出电压范围	± 1%				
电压范围	静态负载 ± 1%,动态负载符合 VFI-SS-111				
输出频率	50/60Hz ± 2%(发电机供电可设置从 1% 至 8%)				
自动旁路	额定输出电压 ± 15%(发电机供电可设置从 10% 至 20%)				
在 10 分钟时的过载 [kW]	10	15	20	30	40
在 5 分钟时的过载 [kW]	11	16.5	22.5	33.5	45
在 1 分钟时的过载 [kW]	12	18	24	36	48
在 30 秒时的过载 [kW]	13.5	20.2	27	40.5	54
峰值因数	3:1(符合 IEC 62040-3)				
效率					
在线模式在 50% 时负载时	96%				
在线模式在 75% 时负载时	96%				
在线模式在 100% 时负载时	95.5%				
<b>ECO MODE</b> (经济模式下的效率)	高达 98%				
环境					
进行的环境温度	0℃ 至 +40℃ (15℃ 至 25℃ 最优电池寿命条件下)				
贮存温度范围	-5℃ 至 +45℃ (15℃ 至 25℃ 最优电池寿命条件下)				
相对湿度	0%-95% 无凝露				
最高海拔	1000m 无降级				
重量(kg)					
重量	90	95	125	136	156
尺寸(WXDXH)及后备时间(分钟)					
机柜类型(高)	444x795x800		444x795x1000		444x795x1400
标准配置	444x795x800		444x795x1000		444x795x1400
标准					
安全	IEC 62040-1 (经 TÜV SÜD 测试), IEC 60950-1				
性能和拓扑学	EN 62040-3 [VFI-SS-111]				
EMC 标准	EN62040-2(第 2 版)				
产品认证	CE/TLC				
IP 等级	IP 20 (根据 IEC 60529), IP 21 可选				

■标准配置 - 后备时间在负载率为 75% 时

(1) 市电 THDV < 2% 及额定负载时

## 多 12% 的有功功率



## 标准通讯配备

- RS232/485 串口
- RS232 调制解调器串口
- 内置 LAN 接口板
- 两个接口板插槽

## 标准电气配备

- 维护旁路
- 双回路输入
- 外部反馈控制

## 电气选件

- 外部维护旁路
- 外部反馈保护
- 外部电池柜
- 附加的电池充电器
- 延长后备时间
- 隔离变压器
- ACS 同步系统

## 通讯选件

- 远程接口面板
- ADC 接口板 (可编程接口)
- GSS 接口(发电机管理)
- **UNI VISION PRO** 软件, 管理连接起来的设备并控制自动关机, 带有串口通信线
- **NET VISION WEB/SNMP** 管理接口板可将 UPS 和以太网连接
- PROFIBUS 和 DEVICENET

## 远程维护

- 由 SOCOMEC UPS 的维护团队通过 **T.SERVICE** 为 **MASTERYS IP Green Power** 提供持续的监控服务