

# 量子系列 MASTERYS GP4

第四代数字原生高性能UPS

10至160 kVA/kW

卓越版



## 卓越的设计和可靠性

- 超大设计余量：可靠性第一
- 经鉴定的抗震性能
- 经正式认证的卓越的平均无故障时间
- 超长的产品预期寿命

## 无与伦比的可用性

- 创新的类模块结构，便于维护
- 快速维修：用时仅为传统UPS的1/5
- 完全正面维护

## 嵌入式数字技术

- 可连接访问物联网
- eWIRE移动APP，通过AR技术指导安装并形成报告
- SoLive UPS移动APP，可进行远程监控并通知报警信息
- 轻松整合入互联网/局域网和虚拟环境

## 经认证的性能

- 高达40°C依然全性能工作，无降额和无特定条件
- 节能：双变换模式效率高达96.5%，无附带条件
- 经济模式下效率高达99%
- 性能经TÜV和SÜD测试并认证

## 用户和环境友好

- 人体工程学设计，简化使用
- 为即将出台的生态法规做好准备
- 符合RoHS标准
- 石油无卤电缆
- 显示面板兼容超过25种语言

## 超长且灵活的后备时间

- 高密度内电池工程设计，显著减少占地面积
- 内置电池，高达80kW
- 快速充电-即使是超长后备时间
- 具有锂电池功能

## 方案适用于

- > 中小型数据中心
- > 银行
- > 医疗机构
- > 医疗设备
- > 电信和多媒体
- > 运输
- > 控制室

## 认证



MASTERYS GP系列通过  
TUV SÜD产品安全性认证  
(EN 62040-1)



抗震  
MASTERYS GP4 UPS装置已成功  
通过严格的测试，验证了其抵  
抗区域4地震事件的能力。

## 优势



适用锂电池

## 可用性设计

> 平均无故障时间：350,000 hrs

\* 经官方认证

## 移动APP应用eWIRE



QR CODE 219 A GB

## 系统特性

- 双输入电源
- 内部维修旁路开关
- 输入电源开关
- 输出电源开关
- 辅助电源开关
- 回馈保护：检测电路
- 非常符合发电机的步进性能
- 适用普通和长寿命电池
- 适用于N+1配置的共用或共享电池

## 标准通讯功能

- 7英寸触摸屏多语言彩色图形显示 (60-160kVA/kW)
- 2个插槽用于通信选件
- 用于下载报告和日志文件的USB端口
- 用于检修的以太网端口

## 系统选件

- 不带中性线的三相输入
- 内部回馈隔离装置
- 共用电源耦合排
- TN-C接地系统
- ACS同步系统
- IP21保护等级
- 顶部布线套件
- 顶部通风套件
- 旁路冗余冷却
- 抗震固定套件

## 技术数据

| MASTERYS GP4                 |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
|------------------------------|--|----|----|----|----|------------------|----|-----|------------------|-----|
| Sn [kVA]                     | 10   | 15 | 20 | 30 | 40 | 60               | 80 | 100 | 120              | 160 |
| Pn [kW]                      | 10   | 15 | 20 | 30 | 40 | 60               | 80 | 100 | 120              | 160 |
| 输入/输出3/1                     | •  | •  | •  | -  | -  | -                | -  | -   | -                | -   |
| 输入/输出3/3                     | •  | •  | •  | •  | •  | •                | •  | •   | •                | •   |
| 并联配置                         | 多达6台设备   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 输入                           |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 额定电压                         | 400 V 3ph+N (也可按需提供3线输入)   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 电压范围                         | 240 V to 480 V   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 额定频率                         | 50/60 Hz ± 10%   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 输出                           |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 功率因数                         | 1 (符合IEC 62040-3)  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 额定电压                         | 1ph + N: 230 V (可配置为 220/240 V)<br>3ph + N: 400 V (可配置为 380/415 V) |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 额定频率                         | 50/60 Hz   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 能效 (TÜV SÜD认证)               |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 双变换模式                        | 高达 96.5%   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 经济模式                         | 高达 99%   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 电池                           |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 技术                           | 铅酸, 镍镉, 锂电池  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 电池配置                         | 独立或共享  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
|                              | 内置或外置  |    |    |    |    | 外置               |    |     |                  |     |
| 内置电池后备时间 (分钟) <sup>(1)</sup> |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 类型S4                         | 32   | 19 | 13 | 7  | 5  |                  |    |     |                  |     |
| 类型M4                         | 104  | 62 | 43 | 25 | 18 |                  |    |     |                  |     |
| 类型T6                         |  |    |    |    |    | 9                | 7  |     |                  |     |
| 可靠性 (平均无故障时间)                |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 平均无故障时间 (VFI)                | > 350,000 hrs (经认证)  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 平均无故障时间 (UPS)                | > 10,000,000 hrs (经认证)   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 环境                           |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 运行环境温度                       | 高达40 °C 全性能工作(无特定条件)   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| UPS机柜                        |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 类型S4尺寸W x D x H (mm)         | 444 x 800 x 800  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 类型M4尺寸W x D x H (mm)         | 444 x 800 x 1400   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 类型M6尺寸W x D x H (mm)         |  |    |    |    |    | 444 x 855 x 1400 |    |     |                  |     |
| 类型T6尺寸W x D x H (mm)         |  |    |    |    |    |                  |    |     | 600 x 855 x 1930 |     |
| 重量                           | 根据安装的电池数量有所不同-请联系我们  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 显示                           | 3.5" (7"触摸屏选件)   |    |    |    |    | 7"触摸屏            |    |     |                  |     |
| 保护等级                         | IP20 (IP21 按需)   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 颜色                           | RAL 7016   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 高级服务性能                       |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 寿命延长                         | 避免寿命终结的服务计划  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 快速维修                         | 全正面维修, 平均维修时间为传统UPS的1/5  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 标准                           |  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 安全                           | IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2                         |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| EMC                          | IEC/EN 62040-2, AS 62040.2   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 性能                           | IEC/EN 62040-3, AS 62040.3   |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 环境                           | 完全符合RoHS EU标准  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 抗震                           | 根据统一建筑规范UBC-1997区域4按需提供  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |
| 产品声明                         | CE, RCM (E2376)  |    |    |    |    |                  |    |     |                  |     |

(1) Max BUT @ 80% of the load.

## 通讯选件

- 干接点接口 (可配置的无电压触点) MODBUS RTU RS485或TCP
- PROFIBUS / PROFINET 网关
- BACnet/IP接口
- NET VISION: 专业的WEB/SNMP, 用于UPS监控和远程自动关机的以太网接口
- 远程View Pro监控软件
- 用于云服务的物联网网关和SoLive UPS移动APP
- 远程控制面板
- 7英寸触摸屏多语言彩色图形显示 (10-40kVA/kW)

## 远程监控和云服务

- LINK-UPS, 全天候将您的UPS连接到最近的服务中心进行远程监控服务
- SoLive UPS: 智能手机上的移动APP, 可对UPS系统进行监控

## 获取服务



[www.socomec.com/tool](http://www.socomec.com/tool)

## 专家服务



[www.socomec.com/services](http://www.socomec.com/services)