

# DELPHYS MX

灵活的工频解决方案，弹性架构的首选  
250至900 kVA

卓越版



## 方案适用于

- > 工业
- > 加工
- > 基础设施
- > IT应用
- > 医疗保健

## 证明和认证



## 优势



## UPS专属专业服务

我们提供服务来确保您的UPS实现最高的可用性：

- > 调试
- > 现场排查
- > 预防性维护拜访
- > 24小时响应及快速的现场维修
- > 维保服务
- > 培训



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

## 最佳负载保护

- 在VFI模式（在线双变换）下连续运行
- 逆变器的隔离变压器在直流和负载之间，以及在两个电源之间，提供电气隔离
- 在所有负载条件下提供精确的输出电压
- 高过载容量可承受异常负荷条件
- 采用抽出式子组件和前端更换器件的设计，可简化维护并降低平均修复时间(MTTR)
- 带有内置冗余器件的容错架构

## 灵活和易于升级

- 可靠耐用的并联模式
- 分布式或集中式旁路确保了与任何电气架构的完美兼容性
- 热插拔功能简化了扩展或冗余，同时保持优质电源
- 基于变压器的拓扑适合所有类型的电气拓扑

## 最大限度地减少总拥有成本

- 在VFI模式下的高能效，包括变压器
- 高功率密度：占地面积小可节省场所空间
- 高且恒定的输入功率因数，有助于减少上游电网架构的规模
- 整流器的电源连接，只需使用3根电缆（无中性线）
- 高短路容量简化了下游保护装置

## 标准通讯功能

- 干接点接口（可配置无电压触点）
- 3个用于通讯选件的插槽

## 并联系统

- 分布式或集中式旁路，并联架构可达6台
- 冗余系统（“1+1”和“n+1”）
- 带静态转换系统的“2n”架构

## 标准电气特性

- 3个用于通讯卡的插槽
- 回馈保护：检测电路
- 标准接口：
  - 3个输入（紧急停机、发电机、电池保护）
  - 4个输出（常规警报、后备、旁路、预防性维护需求）

## 电气选件

- EBS（专业电池系统）<sup>(2)</sup>
- 适用于2n架构的ACS同步系统
- 冗余电源
- 热插拔选件（扩容时保持双变换模式向负荷供电）

## 机械选件

- 最高IP52的增强IP保护
- 除尘器
- 具有故障检测的冗余风扇
- 顶部出线连接

## 通讯选件

- 用户友好的触摸屏多语言彩色图形显示单元
- 干接点接口（可配置无电压触点）
- MODBUS RTU RS485或MODBUS TCP协议
- PROFIBUS/PROFINET网关
- BACnet/IP接口
- NET VISION：专业的WEB/SNMP，用于确保UPS监控和远程自动关机的以太网接口
- 远程视图PRO监控软件
- 适用于湖高美索克曼云服务和SOLIVE UPS移动应用程序的物联网网关
- 附加的通讯扩展插槽

## 技术数据

DELPHYS MX						
Sn [kVA]	250	300	400	500	800	900
Pn [kW] <sup>(1)</sup>	225	270	360	450	720	810
输入/输出	3/3					
并联配置	高达6台					
输入						
额定电压 <sup>(2)</sup>	380 V - 400 V - 415 V					
电压范围	340至460 V			360至460 V		
额定频率	50/60 Hz					
频率范围	± 5 Hz					
功率因数/电流谐波含量(THDI)	0.93 / < 4.5%			0.94 / < 5%		
输出						
额定电压	380 V - 400 V - 415 V					
电压范围	< 1% (静态负荷), 5 ms内± 2% (动态负荷条件下0至100%)					
额定频率	50/60 Hz					
频率范围	± 0.2%					
总输出电压畸变 - 线性负荷	ThdU < 2%					
总输出电压畸变 - 非线性负荷 (IEC 62043-3)	ThdU < 3.2 %			ThdU < 2.5%		
短路电流	高达4.4 In					
过载	150% 1分钟; 125% 10分钟					
峰值因素	3:1					
容许的功率因数(无降额)	感性可达0.9超前					
旁路						
额定电压	380 V - 400 V - 415 V					
电压范围	± 10%					
额定频率	50/60 Hz					
频率范围	± 2% (可配置与发电机组兼容)					
效率						
在线模式	高达93.5%					
经济模式	98%					
环境						
运行环境温度	0 °C 至 +35 °C (15 °C至25 °C可获得最长电池使用寿命)					
相对湿度	0% - 95%, 不冷凝					
最大海拔高度	1000米不降容 (最高3000米)					
1米处噪音(ISO 3746) <sup>(3)</sup>	≤ 70 dBA		≤ 72 dBA		≤ 75 dBA	
UPS机柜						
尺寸(宽度x深度x高度)	1600 x 995 x 1930 mm			3200 x 995 x 2210 mm		
重量	2500 kg	2800 kg	3300 kg	5900 kg		
保护等级	IP20					
颜色	RAL 9006					
标准						
安全	IEC/EN 62041-1、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					
产品声明	CE, RCM (E2376)					

(1) 附带条件。(2) DELPHYS MX 250-500: 其他按需提供。(3) 按功率范围。

## 远程监控和云服务

- SoLink：将您的设备连接到最近的湖高美索克曼服务中心，提供全天候远程监控服务
- SOLIVE UPS：可通过智能手机监控UPS系统的移动应用程序