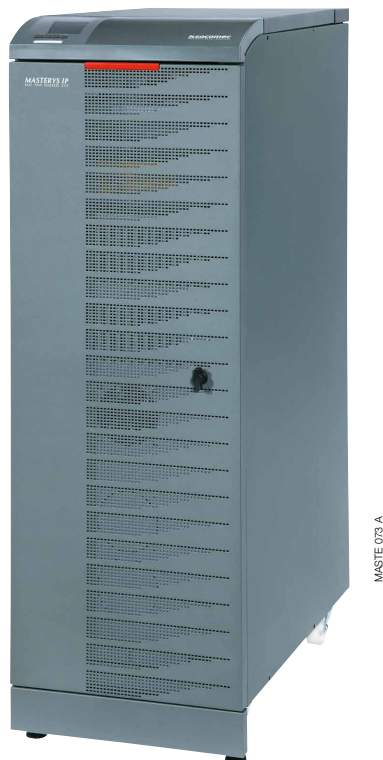




# MASTERYS IP

可靠的工业流程保护

10至40 kVA



## 解决方案适用于

- > 工业加工
- > 运输
- > 基础设施
- > 服务行业
- > 医院

### 设计用于苛刻环境

- 设计用于保护工业流程。
- 紧凑的解决方案，配有集成到UPS机柜中的隔离变压器。
- 全金属机壳（IP21机柜）。

### 针对您的需求量身定制

- 便于安装和搬运（装有滚轮）。
- 配备干接点远程收发信号接口。
- 防止上游网络回馈（内部或外部回馈）。
- 独立的整流器和旁路输入。

### 可轻易集成到工业电网

- 利用PFC整流器，输入功率因数  $> 0.99$ ，输入电流畸变  $< 3\%$ 。
- 可兼容开孔型铅酸电池、阀控式铅酸电池 (VRLA) 和镍镉电池。
- 包含嵌入多达30种语言的彩色图形显示，包括简体中文和繁体中文。
- 灵活的通讯板可满足每个工业通讯需求：干接点、MODBUS、PROFIBUS等。
- 完全兼容于发电机。

## 标准电气特性

- 双输入电源。
- 内部手动旁路。
- 回馈保护：检测电路。

## 电气选件

- 外部维护旁路。
- 外部电池柜。
- 并联套件。
- ACS同步系统。
- 永久隔离控制器(CPI)。
- 电源共享。

## 标准通讯特性

- 多语言显示，包括简体中文和繁体中文。
- MODBUS/JBUS RTU。
- 2个插槽用于通讯选件。
- 干接点接口。
- 嵌入式LAN接口（网页、电子邮件）。

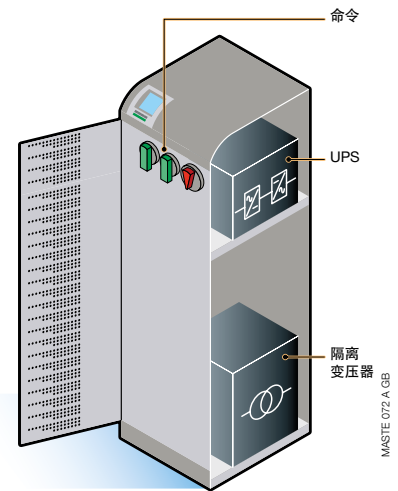
## 通信选件

- 远程模拟面板。
- NET VISION：专业的WEB/SNMP接口，用于对多操作系统进行UPS监视和关机管理。

## 远程监控服务

- LINK-UPS，全天候将您的UPS连接到您的关键电源专家的远程监控服务。

## 内部架构



## 技术数据

MASTERYS IP					
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	8	12	16	24	32
输入/输出3/1	•	•	•	•	-
输入/输出3/3	•	•	•	•	•
并联配置 <sup>(1)</sup>	多达6个设备				
输入					
额定电压	400 V <sup>(2)</sup>				
电压范围	± 20 % ( 高达 -35 % @ 70 %额定功率 )				
额定频率	50/60 赫兹 ± 10 %				
功率因数/THDI <sup>(3)</sup>	0.99 / < 3 %				
输出					
额定电压	单相 + N: 230 伏 ( 可配置为 220/240 伏 ) 三相 + N: 400 V ( 380/415 V 可配置 ) <sup>(4)</sup>				
电压范围	± 1 %				
额定频率	50/60 Hz				
频率范围	± 2 % ( 可配置为 1 %至 8 % )				
超载	125 % 10 分钟, 150 % 一分钟				
峰值因素	3:1 (遵循 IEC 62040-3)				
旁路					
额定电压	单相 + N: 230 V, 3ph + N: 400 V				
电压范围	± 15 % ( 发电机组可配置为 10 % to 20 % )				
额定频率	50/60 Hz				
频率范围	± 2 % ( 发电机组可配置为 1 % to 8 % )				
效率					
在线模式 - 负荷 100 %	高达 93 %				
环境					
运行环境温度	0 至 40°C ( 15 至 25°C 时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米不降额 ( 最高3000米 )				
1米处噪音 (ISO 3746)	< 55 dBA				
UPS 机柜					
尺寸 ( 宽度 x 深度 x 高度 )	444 x 795 x 1400 mm				
重量 (3/1 / 3/3)	200/205 kg	210/215 kg	255/285 kg	- / 305 kg	- / 340 kg
防护等级	IP21				
标准					
安全	IEC/EN 62040-1-1、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) 变压器位于输入/旁路一侧。

(2) 三相 220 - 230 - 240 V 15至30 kVA 按需提供。

(3) 对于电源 THDI < 2% 和额定负荷。

(4) 三相 220-230-240 V 15至40 kVA。