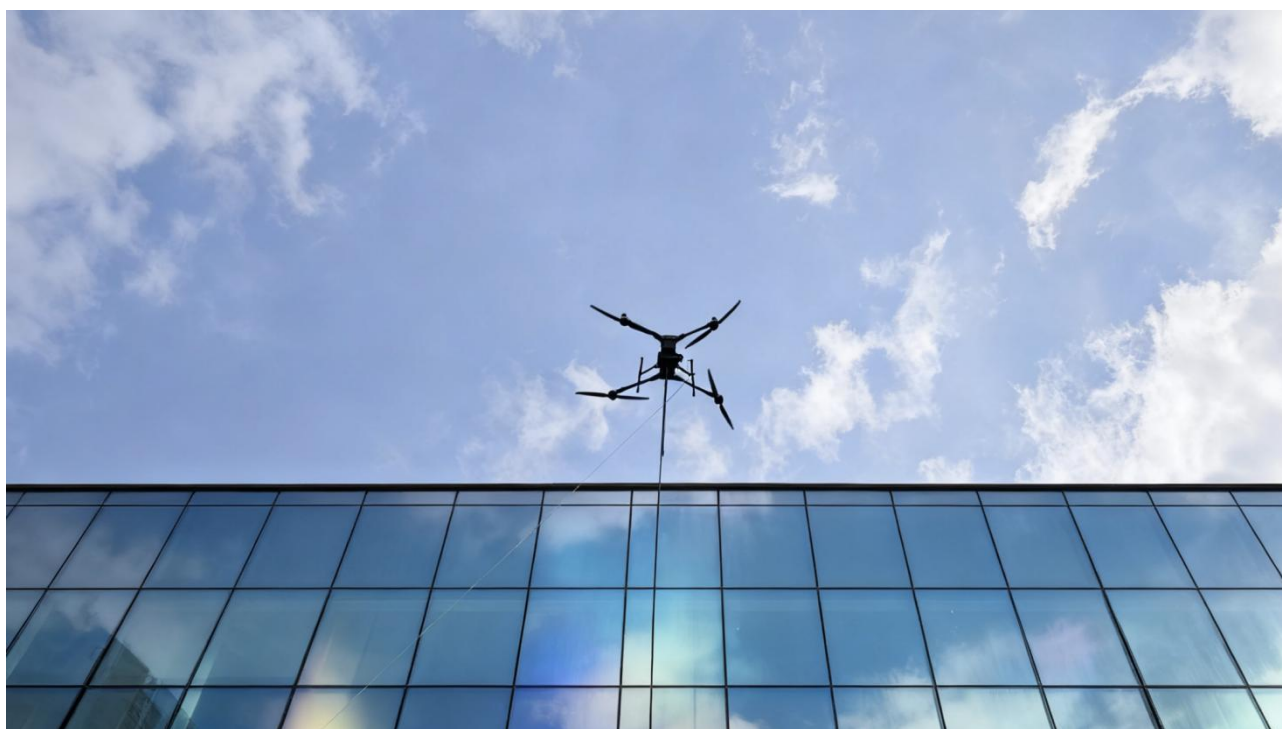




Tel/电话: +86 25 69521609  
地址: 南京市平良大街 89 号海智湾  
Add: No.89, Pingliang Avenue, Nanjing, China  
[myuav@myuav.com.cn](mailto:myuav@myuav.com.cn)  
迈优威科技南京有限公司  
MYUAV TECHNOLOGIES CO., LTD.

# 迈优威 · M400X

## 轻量清洗无人机解决方案



系统型号: M400X



Tel/电话: +86 25 69521609  
地址: 南京市平良大街 89 号海智湾  
Add: No.89, Pingliang Avenue, Nanjing, China  
myuav@myuav.com.cn  
迈优威科技南京有限公司  
MYUAV TECHNOLOGIES CO.,LTD.

## 1. 核心功能:

- 为大疆 M400 无人机提供 $\geq 8$  小时单次连续供电能力, 支持最大起飞重量 20kg。
- 基于迈优威轻量清洗系统, 可执行 60m 高度 (建议安全飞行高度) 以内的楼宇清洁作业。
- 空中电源 IP55 整机防水, IP65 核心防水。
- 系统故障率 $\leq 1$  次/百次飞行, 支持断电保护与自动返航。
- 地面系留基站, 支持 120m 系留缆(标配 80m), 220V AC 16A 供电, 具备便捷性和移动性。
- 整套系统部署时间不超过 10 分钟。

## 2. 产品配置

序号	名称	数量	单位	备注
1.	M400 水系留系统	1	套	
2.	M400X 电系留系统	1	套	
3.	M400 无人机	1	套	





Tel/电话: +86 25 69521609  
地址: 南京市平良大街 89 号海智湾  
Add: No.89, Pingliang Avenue, Nanjing, China  
myuav@myuav.com.cn  
迈优威科技南京有限公司  
MYUAV TECHNOLOGIES CO., LTD.

### 3. 水系留系统性能指标

项目	技术参数
喷枪	重量 900g
	材质 6 系航空铝镁合金
	喷射 直射 / 多用途特制喷嘴
水管	长度 标配 80 m
	规格 轻质水管 6.2kg/80m
高压清洗机	品牌 卡赫 Karcher
	额定功率 2200 W
	供电 AC 220 V
	压力/流量 额定 110 bar 峰值 160 bar / 500 L/小时
	重量/体积 产品数据 21 kg / 35x33x88 cm 运输数据 24kg / 40*40*80cm
清洗剂	环保型 符合欧盟标准

### 4. 电系留系统性能指标

#### ● 系留基站

项目	技术参数
系留基站	输入电压 AC 220±10%, 兼容市电、移动电源, 发电机等多种供电方式
	输出功率 3520w
	收线速度 0 ~ 2m/s
	材质 航空铝合金
	保护 强弱电分离设计, 具有输入欠压、输入过压、输出过压、输出过流、输出短路、输出过温保护功能;
	线缆长度 系统长度标配 80m
	线缆重量 1.8kg/100m
	尺寸/重量 47x34x39cm/25kg
功能 自动电压补偿, 蓝牙监测与控制, 设备无线远程管理, 电量远程监测	

#### ● 机载电源

项目	技术参数
机载电源	输出功率 额定长航时 3kw
	输出电压 适配 M400 供电系统, 恒定稳压输出 电压波动低于±1% 具备输入过压、欠压保护功能和输出过压、过流、短路、过温保护功能
	保护功能 整体防护等级≥IP55, 核心器件防护等级≥IP65 系留供电模式下, 飞行器飞行过程中中断供电电源可正常飞行及降落



Tel/电话: +86 25 69521609  
地址: 南京市平良大街 89 号海智湾  
Add: No.89, Pingliang Avenue, Nanjing, China  
[myuav@myuav.com.cn](mailto:myuav@myuav.com.cn)  
迈优威科技南京有限公司  
MYUAV TECHNOLOGIES CO., LTD.

## 照片





Tel/电话: +86 25 69521609  
地址: 南京市平良大街 89 号海智湾  
Add: No.89, Pingliang Avenue, Nanjing, China  
myuav@myuav.com.cn  
迈优威科技南京有限公司  
MYUAV TECHNOLOGIES CO., LTD.

## 5. 使用原则

1. 使用时, 电源应保持良好的通风、散热; 模块单元的空气通道不应受到阻挡;
2. 应在规格书中规定的环境条件下使用;
3. 不得在有挥发性气体或易燃环境下运转;
4. 在任何情况下切勿卸下外盖或碰触内部零件;
5. 为安全起见, 切勿单独进行内部保修及零件更换;
6. 在开机或使用过程中, 发现冒烟或难闻气味, 应立即关掉电源。

## 6. 保修期限

本产品保修期为 12 个月。在保修期间内, 任何正常使用状况下之自然损坏 (非耗材类), 由本公司免费负责修护;

但若有下列任一情况者, 则不在保修之列:

1. 非经本公司允许, 擅自进行维修而损坏;
2. 任意加装或修改;
3. 不正确之操作或使用;
4. 环境条件异常, 超过规格要求, 致使损坏;
5. 人为蓄意之破坏;
6. 不可抗拒之天然灾害所造成之损坏。
7. 易损耗件不在保修范围内, 如系留基站的丝杆, 线缆, 面板旋钮, 负重轮, 详见清单

## 7. 维修范围

如果本电源在保修期内, 因材质及制造技术上的错误而导致运行不正常, 本公司将给予免费维修或更换。维修服务将包括各种劳力服务及任何必要的调整或更换零件等。

## 8. 限制条款

1. 如果您在寄回该产品时, 无法按出厂产品一致包装且在运输中受损, 则同样不予保修。
2. 如果属于以下几点, 本公司一概不负责任:
  - ① 对于火灾、地震、暴动、战争、恐怖袭击、第三者的行为及其他事项等引起的损坏;
  - ② 客户的故意或过失、误用、其他异常条件下的使用等引起的损坏;
  - ③ 对于本产品的作用或使用产生的附随性损害[业务的中断, 事业利益的损失 (包括使用仪器的损失、更换任何设备、装置或服务所产生的成本, 或贵客户的索赔要求)];
  - ④ 对于应用本说明书的内容以外的使用方法而产生的损害;
  - ⑤ 无论在任何情况下, 如操作、清洁或保修, 请务必遵守所规定之安全守则; 若有违反, 而造成超出原设计、制造之安全顾虑时, 本公司将不予负责。