



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.

迈优威 · M400S

照明无人机解决方案



系统型号: M400S



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 ≥ 8 小时单次连续供电能力, 支持最大起飞重量 20kg。
- 基于迈优威轻量照明系统, 可执行 60m 高度 (建议安全飞行高度) 以内的应急照明作业。
- 支持照明功率 1000W (无风/微风条件下, 支持 1500W 照明功率)
- 空中电源 IP55 整机防水, 无惧风雨。
- 系统故障率 ≤ 1 次/百次飞行, 支持断电保护与自动返航。
- 地面系留基站, 标配 80m 系留缆, 220V AC 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 专用照明灯	1	套	标配 1000W
2.	M400S 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. 电系留系统性能指标

● 系留基站

项目	技术参数
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	具备强弱电分离设计，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	线缆长度标配 80m，耐反复收放次数≥1000 次
线缆重量	1.8kg/100m
尺寸	45x32x30cm/18kg
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
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
迈优威科技南京有限公司
MYUAV TECHNOLOGIES CO.,LTD.

4. 照明系统性能指标

	项目	参数
照明 系统 标准 配置	产品尺寸	300*86*44mm*2pc
	重量	500g*2pc
	光通量	10 万流明
	FOV	120°
	供电电压	45-60V
	总功率	500W*2pc
	工作温度	-15℃~+50℃
	防护等级	IP55





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。