



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.

轻载荷系留无人机系统

产品型号: M4DJI

产品名称: 大疆 M4 50m 照明系留系统

版 本: V01



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. 主要构成

1. M4 无人机 (客户配置)
2. 600W 机载电源
3. 220V 系留供电及收放缆一体基站

系统架构

System Framework





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.

无人机 性能指标

参数

整机重量 (含桨、不含电池): 1219 g

4 轴设计

折叠尺寸: 210 × 175 × 94 mm; 展开: 420 × 395 × 194 mm

防护等级: IP55

最大起飞海拔: 6000 m

工作温度: - 20°C ~ +50°C

抗风: 12 m/s 6 级

有效载荷 200g

飞行性能

无风最大续航: 49 min

最大水平速度: 普通挡 15 m/s; 运动挡 21 m/s

最大上升: 8 m/s; 最大下降: 6 m/s

图传: O4 Enterprise, 国内 SRRC 版最大 12km

定位: GPS- 北斗- Galileo, 支持 D- RTK3 厘米级定位

感知: 全向双目视觉 + 底部红外避障, 无 GNSS 可视觉返航

悬停精度: (RTK 定位) 垂直 ± 0.015m, 水平 (RTK 定位) ± 0.01m

最大起飞海拔高度 ≥ 6000m

智能飞行电池

15.4V, 5000mAh, 77Wh; 可供备降飞行时间 ≥ 40 分钟

遥控器最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)

FCC: 25 公里

CE: 12 公里

SRRC: 12 公里

MIC: 12 公里





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.

电系留基站 性能指标

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	2200w
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; 标准配置: 纯电荧光系留缆
线缆长度	长度可选: 最大 50m 耐反复收放次数 ≥ 1000 次
线缆重量	1.3kg/100m
尺寸	L*W*H 37.3*19.7*25.7cm/ < 9.6kg
功能	自动电压补偿, 蓝牙监测与控制





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.

机载电源 性能指标



机载电源	参数
外部尺寸 (含散热)	LxWxH: 188*43*45mm / 480g
额定功率	600w
额定输入电压	380VDC
持续飞行时长	24 小时 (额定载荷, 系留供电模式下)
保护功能	输出电流大于 38A, 机载电源自动保护
断电保护功能	系留模式下, 飞行器飞行过程中中断供电可正常飞行及降落



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.

LED 灯 性能指标



参数	
外部尺寸 (含散热)	LxWxH: 110×22×40mm / 95g
额定功率	600w / 2 根
额定输入电压	360-380VVDC
光通量	85000lm
照明角度	可 180° 调节
光源 / 色温	COB / 6157K
照明面积	≥8000 平方米
安装结构	CNC 支架 快拆插拔设计



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.

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. 电源应在规格书中规定的环境条件下使用;
3. 不得随意调节电源中的电位器;
4. 不得在有挥发性气体或易燃环境下运转;
5. 在任何情况下切勿卸下外盖或碰触内部零件;
6. 为安全起见, 切勿单独进行内部保修及零件更换;
7. 电源使用时须安全绝缘, 其任一面须与外面金属壳体有 8mm 以上安全距离; 如果达不到 8mm, 需垫 1mm 厚度以上 PVC 片以加强绝缘;
8. 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。

保修期限

本产品保修期为 1 年。在保修期间内, 任何正常使用状况下之自然损坏, 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。

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。

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, 请务必遵守第七项所规定之安全守则; 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。