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.

大疆 FC30 消防系留无人机系统

迈优威科技南京有限公司

2024 年 10 月 19 日

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.

产品简介

1. 大疆 FC30 运载机

构型: 4 轴 8 桨多旋翼
最大载重: 双电模式下 30 公斤，单电模式下 40 公斤
最大航程: 双电模式下 16 公里，单电模式下 28 公里
最大飞行速度: 20 米/秒
最大飞行海拔高度: 6000 米
工作环境温度: -20°C 至 45°C
防护等级: IP55
图传距离: 20 公里，支持 4G 增强图传
最大抗风速度: 12 米/秒
特殊功能和设计
环境适应性: 适应全天候、宽温域、跨海拔的作业场景
智能安全防护: 从起飞到降落全流程的智能安全防护措施
多向避障: 通过双雷达和双目视觉系统实现多向、全天候、全时段的智能避障
消防措施: 内置降落伞，具备开机自检、独立供电等保障功能
折叠设计: 减小设备尺寸，便于转运和部署
负载模式: 货箱和空吊两种模式，支持快拆和自动称重，智能消摆和紧急熔断等功能

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.

2. FC30 专用系留地面站

技术参数

项目		技术参数
系留箱	输入电压	AC 380±10%，三相四线制供电电压，兼容市电、发电机等多种设备供电
	输出电压	额定 DC1000V
	输出功率	额定 20kw，Max.30kW
	收线速度	0 ~ 3m/s 可调节
	最大飞行高度	150m
	尺寸	长×宽×高：外部尺寸 size 68.6x44.8x49.2cm
	重量	不含线缆 50kg，含系留线缆 60kg
	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；

一体式地面系留基站

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. FC30 专用系留空中电源

无人机电源详细参数

机载电源	输入电压	DC 1000V
	输出电压	DC 14S 58.5-59.5V 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
	输出功率	16kW（额定长时功率）
	尺寸	长×宽×高：311×140×379mm 同原装电池插拔方式
	重量	8.8kg
	安装方式	替换一块 FC30 无人机电池，插拔安装
	保护功能	**防护等级≥IP68** 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.

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. 机载消防水枪

产品名称：机载消防水枪
喷枪长度：1950mm
喷枪重量：650g
水带直径：40mm/25mm
灭火剂种类：消防泡沫/消防水剂
安装方式：快拆
喷射距离：8-15 米
建议使用高度：0-20 米（40mm 管） / 0-70 米（25mm 管）
喷口有效射程:10-15 米
耐压：2.5Mpa
爆破压力 3.2Mpa
水带连接方式：一体式锻造接头

5. 高亮度无人机照明灯

该款系留无人机照明灯组是专门为系留无人机设计的夜间作业环境下使用的无人机照明挂载 。该产品通过系留设备供电 ，连续照明时间可达 12 小时，为夜间作业提供照明便利。

尺寸	195mm*35mm* 26.5mm （单根）
总重量	250g /单根 可自由搭配数量 最大 20 根/整套

材质	航空铝合金
功率	额定 120W, max.150W /单根
单根光通量	2 万流明（计算值 ）/单根
照亮范围	2000 平方米
输入电源	40 - 80 V 宽电压输入
软启动	5 秒
自动温度保护	高于 70°C 限制亮度 50%，高于 90°C 自动熄灭
短路关断保护	配备
控制方式	3 种：通电即亮 / 无人机 PWM / 独立遥控(选配)
亮度调节	支持无级调光：亮度调节范围 0~100%
LED 灯珠	CREE
绑臂直径	25- 40mm 可调节

尺寸 195mm*35mm* 26.5mm （单根）
总重量 250g /单根 可自由搭配数量 最大 24 根/整套
材质 航空铝合金
功率 额定 120W, max.150W /单根
单根光通量 2 万流明（计算值 ）/单根
照亮范围 2000 平方米
输入电源 40 - 80 V 宽电压输入
软启动 3 秒
自动温度保护 高于 70°C 限制亮度 50%，高于 90°C 自动熄灭
短路关断保护 配备
控制方式 3 种：通电即亮 / 无人机 PWM / 独立遥控(选配)
亮度调节 支持无级调光：亮度调节范围 0~100%
LED 灯珠 CREE
绑臂直径 25- 40mm 可调节

6. SLM-P-10 灭火弹

灭火弹外形尺寸：外径φ219mm，长度 380mm
灭火弹重量：9.5kg，包含弹体、弹卡、灭火剂、药管等
灭火剂种类：干粉灭火剂、水系灭火剂
灭火剂净重：森林专用灭火剂 8kg,普通干粉灭火剂 6.5kg,超细干粉灭火剂 5.2kg,水系灭火剂 8kg
弹体主材质：PE

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.

灭火剂抛洒直径：≥5 米
火场控制面积：≥50 平方米
灭火弹安全半径：≥15 米
灭火弹点火电压：12V
灭火弹点火电流：≥1000mA
灭火弹安全电流：≤200mA
灭火弹落下解除保险高度：≥10 米
灭火弹投弹高度（相对火场）：30-150 米
灭火弹使用环境温度：-25-+60℃
保存方式：防水、防潮、防火
安全保险：距离、开关、插销

7. SLM-P-10 灭火弹

灭火弹外形尺寸：外径φ260mm，长度 620mm
灭火弹重量：24.8kg，包含弹体、弹卡、灭火剂、药管等
灭火剂种类：干粉灭火剂、水系灭火剂
灭火剂净重：森林专用灭火剂 23kg,普通干粉灭火剂 19kg,超细干粉灭火剂 11kg,水系灭火剂 23kg
弹体主材质：PE
灭火剂抛洒直径：≥12 米
火场控制面积：≥125 平方米
灭火弹安全半径：≥15 米
灭火弹点火电压：12V
灭火弹点火电流：≥1000mA
灭火弹安全电流：≤200mA
灭火弹落下解除保险高度：≥10 米
灭火弹投弹高度（相对火场）：30-150 米
灭火弹使用环境温度：-25-+60℃
保存方式：防水、防潮、防火
安全保险：距离、开关、插销

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.

功能亮点

大疆 FC30 消防救援系留无人机是一款**专为消防救援而设计**的无人机，它通过系留技术与地面基站连接，实现长时间的空中作业。

8. 设计特点

消防响应：大疆 FC30 无人机专为快速响应紧急情况而设计，如自然灾害、交通事故等。它能够迅速部署，第一时间提供空中视角和数据支持。
系留技术：采用系留技术，通过地面供电，FC30 可以长时间保持在空中，进行持续的监控和通信。
定点悬停：大疆 FC30 无人机可精准悬停，为地面人员提供稳定的空中平台。
长时作业：系留供电使得大疆 FC30 无人机能够进行长时间的飞行作业，不受电池续航的限制。
数据链接：与地面控制站保持实时数据通信，确保信息的即时传递和指挥决策的准确。
环境适应性：大疆 FC30 无人机设计用于适应各种环境条件，包括高温、烟雾和潮湿等复杂环境。
IP68 防水：机载电源采用 IP68 防水设计，能够满足消防救援复杂多变的环境。