

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

Tethered Drone system stations solution provider

系留无人机系统



迈优威科技

MYUAV TECHNOLOGIES CO.,LTD.

Nanjing, P.R.C.

myuav@myuav.com.cn



企业简介

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

Introduction

迈优威科技南京有限公司，2018年在母公司体系基础上成立，2021年独立运营。作为江苏省科技型中小企业，公司于2022年获得南京市政府基金投资，成功构建覆盖“研发-生产-测试”的全链条体系，拥有营销与产研双基地，专注突破无人机续航技术难题。

公司自主研发的1.5KW至45KW大功率系留电源系统，已形成四大核心场景解决方案：系留通讯中继系统、系留大功率照明系统、双系留高空消防系统，及双系留高空清洗系统，相关技术参数达到行业领先水平。目前持有20余项核心专利及软件著作权，通过ISO9001、ISO14001、ISO45001体系三重认证，产品覆盖全国，并远销至欧洲、中东等20余个海外市场。

立足南京市雄厚的科研院所集群优势，迈优威持续深化合作，实现从单一系留产品研发到成套解决方案的全链路技术突破。致力于打造系统性技术价值，矢志成为系留无人机领域的技术领跑者。

MYUAV TECHNOLOGIES Co., Ltd. was incubated in 2018 under the framework of its parent company and officially began independent operations in 2021. As a technology-based enterprise in Jiangsu Province, the company secured investment from the Nanjing Government Fund in 2022. It has established a full-chain system spanning "R&D, production, and testing," with dual bases for marketing and industrial R&D in Nanjing, focusing on overcoming the technical challenges of drone endurance power supply system.

The company's self-developed 1.5kW to 45kW high-power tethered power systems have formed four core scenario-based solutions: Tethered Communication Relay Systems, Tethered Lighting Systems, Dual-Tethered Firefighting Systems, and Dual-Tethered Cleaning Systems, all achieving industry-leading technical specifications. Currently holding over 20 core patents and software copyrights, it has obtained triple certifications in ISO 9001 Quality Management, ISO 14001 Environmental Management, and ISO 45001 Occupational Health and Safety Management. and has expanded to over 20 overseas markets including Europe and the Middle East.

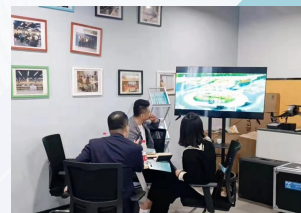
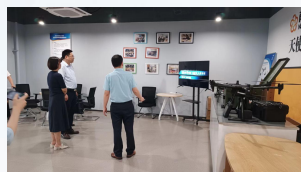


领导关怀

Valued Customers

国务院副总理
南京市长
南京市委
南京市建邺区委
南京市科技局
湖北团省委
清华大学金融学院

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



荣誉资质

Honor and Certification

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



持续研发
Continuous R&D

研发制造

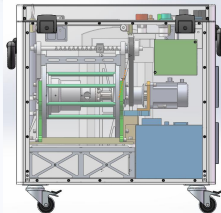
R&D, Manufacturing

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

主板设计
PCB design



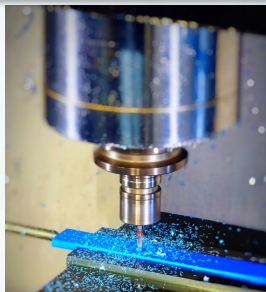
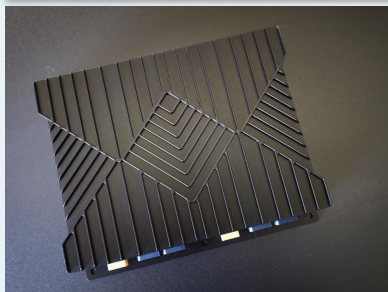
结构设计
3D design



飞行器设计
UAV design



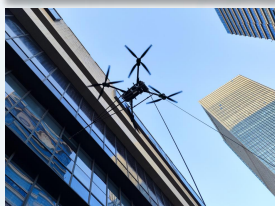
CNC机加工制造
CNC manufacturing



软件编写
Software



评估测试
Test



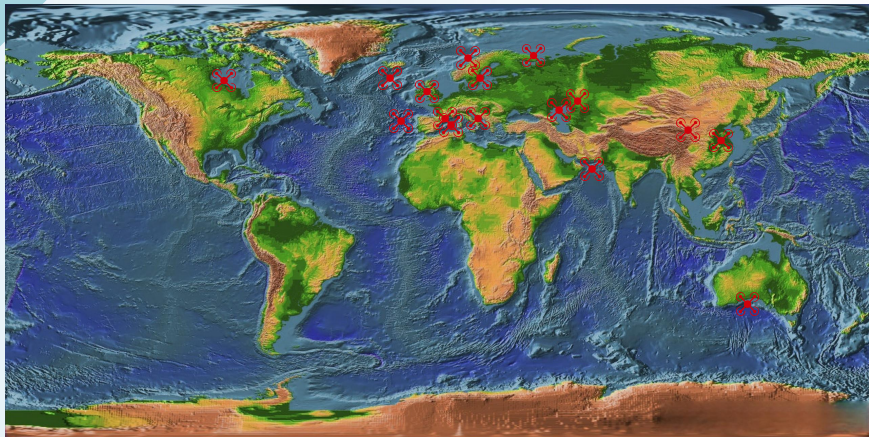
专业培训
Training



服务国家和地区

Service Areas

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



- China
- Canada
- United Kindom
- France
- Spain
- Italy
- Greece
- Turkey
- Russia
- Iran
- India
- Kazakhstan
- Japan
- Australia
- Korea
- Ukraine
- Lithualia

- 中国
- 加拿大
- 英国
- 法国
- 西班牙
- 意大利
- 希腊
- 土耳其
- 俄罗斯
- 伊朗
- 印度
- 哈萨克斯坦
- 日本
- 澳大利亚
- 韩国
- 乌克兰
- 立陶宛

应用方案

Application Solutions

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



无人机 Drone

机载超轻电源

Air-borne Ultra-light DC conversion

多用途挂载 Mount

航拍吊舱 Aerial Photography Payload

测绘吊舱 Mapping and Surveying Payload

环保监测专用吊舱 Environmental Protection and Monitor Payload

抛投发射吊舱 Release and Emission Payload

声光吊舱 Acoustic-optical Payload

通信中继吊舱 Communication Relay Payload

超轻质线缆

Ultra-light cable



发电机

Gasoline generator



自动化一体基站

All-in-one base station

应用方案

Application Solutions

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

丰富挂载，满足不同场景需求
Payloads for different scenarios



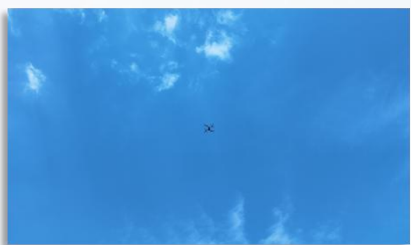
楼宇清洗
Building cleaning



消防灭火
Fire fighting



应急照明
Emergency lighting



通信保障
Communication relay

应用方案

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

系留通讯中继 Tethered Relay Solution

超长续航：通过地面电源持续供电，支持24小时不间断作业。

稳定悬停：双RTK定位和相控阵雷达避障，增强在强风、烟雾等恶劣环境下的飞行稳定性。

光纤通讯：光纤数据传输，确保信号稳定、低延迟，适用于复杂地形。

快速部署：10分钟内完成部署，迅速升空建立通信链路，适用于灾害救援、军事演练等紧急场景。

环境适应：适应高温、烟雾和潮湿等复杂环境，抗风12m/s。

电磁屏蔽：专用电磁屏蔽设计，显著降低对通讯基站干扰。



应用方案

双系留高空清洗 Dual-tethered Cleaning Solution

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

无人机清洗

洁净

中性环保清洁剂，不伤绿植
免擦洗无水痕配方
0.8m锁距大压力清洗
行业顶级卡赫高压清洗机
三洗法精细清洁作业

高效

摆动喷枪
双系留供电供水
持续工作一整天
定制高效清洁剂

安全

大疆运载机顶级飞行
有源相控阵雷达
降落伞
大疆60万保险
断电自动切换电池
四轴八桨设计，断桨可飞
系统IP55防水
4G加强链接遥控器
行业唯一适航证

扫一扫看视频



应用方案

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

双系留高空消防 Dual-tethered Firefighting Solution

消防响应：专为快速响应紧急情况而设计，能够迅速部署。

系留技术：采用系留技术，可长时间保持在空中持续作业。

定点悬停：精准悬停，提供稳定的空中平台。

数据链接：与地面控制站保持实时数据通信，飞行更安全。

环境适应：适应高温、烟雾和潮湿等复杂环境，抗风12m/s。

IP68防水：机载电源IP68核心防水设计，满足消防救援环境。



扫一扫看视频



应用方案

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

系留广域照明 Tethered Lighting Solution

超长续航：采用系留技术，可长时间保持在空中持续作业。

超高亮度：配备3.6kW高亮LED灯，提供高达45万流明的照明。

强适应性：具备多重冗余设计，确保长时间作业安全。

环境适应：适应高温、烟雾和潮湿等复杂环境，抗风12m/s。

快速部署：整套系统可在5分钟内完成部署，支持单人操作。



扫一扫看视频



应用方案

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

大疆FC30系留系列 DJI Flycart 30 Tethered Solution

更大载荷，更多配置，更高效率

Heavier loads, More configurations, Higher efficiency



1. 国标供电方案, 成熟可靠, 高效稳定

Standard DC solution, mature and reliable, efficient and stable

2. 冗余负载设计, 确保稳定供电和长航时飞行

Redundant load design to ensure stable power supply and long flight duration

3. 超精密稳压电路, 精度 $\pm 1\%$, 高于行业水平

Ultra-precise voltage regulator circuit, accuracy $\pm 1\%$, higher than the industry level

4. 原装电池设计、即插即用、断电无缝切换

Original battery design, plug-and-fly, seamless switching in case of power failure

5. 专利防雨IP54/防水IP68设计, 更多场景无惧风雨

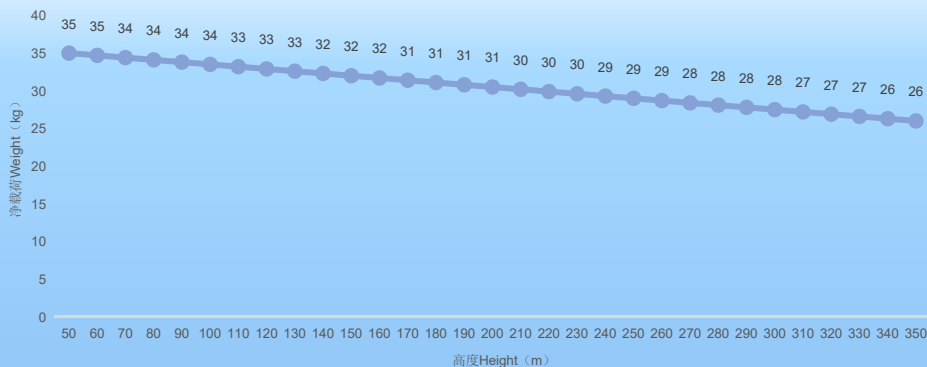
Patented rainproof IP54/waterproof IP68 design, more scenes without fear of wind and rain

应用方案

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

大疆FC30系留系列 DJI Flycart 30 Tethered Solution

FC30M 系留系统Tethered drone system



型号 Model	高度 Height	防护 Protection	输出功率 Max. Out	推荐场景 Scenarios
FC30T	240m	防雨	20kw	高功率挂载 High Power Mount
FC30X	120m	防水	16kw	高空清洗 Building Cleaning
FC30XF	120m	防水	17kw	消防灭火 Fire Fighting
FC30M	300m	防雨	16kw	公网通讯 Public Grid Communication
FC30S	240m	防雨	12kw	大功率照明 自组网中继 公共安全 Emergency Lighting Network relay Public Safety



应用方案

大疆FC30T系留系列

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

DJI Flycart 30 Tethered Solution



项目		技术参数
系留箱	输入电压	AC 380±10%，三相，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25kw，Max.30kw
	收线速度	0 ~ 3m/s可调节
	尺寸	长×宽×高：外部尺寸 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；
系留线缆	工作电流	Max.25A
	抗拉强度	≥300kg 系统破断拉力≥300kg
	线缆长度	系统长度240m，耐反复收放次数≥1000次
	耐压	输入输出耐压≥3000vdc，系统绝缘层耐压≥3500vdc
	线缆重量	3.95kg/100m

输入电压		DC 1000V
机载电源	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	20kW（额定长时功率）
	尺寸	长×宽×高：311×138×279mm 同原装电池尺寸
	重量	6.42kg
	安装方式	替换一块FlyCart 30无人机电池，插拔安装
	保护功能	防护等级≥IP54 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





应用方案

大疆FC30X系留系列 DJI Flycart 30 Tethered Solution

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



项目		技术参数
系留箱	输入电压	AC 380±10%，三相，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
	尺寸	长×宽×高：外部尺寸 68.6x44.8x49.2cm
	重量	不含线缆50kg，含系留线缆60kg
	材质	航空铝合金
系留线缆	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；
	工作电流	Max.20A
	抗拉强度	≥300kg 系统破断拉力≥300kg
	线缆长度	系统长度120m，耐反复收放次数≥1000次
	耐压	输入输出耐压≥3000vdc，系统绝缘层耐压≥3500vdc
		线缆重量 3.45kg/100m

输入电压		DC 1000V
机载电源	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 同原装电池尺寸
	重量	8.8kg
	安装方式	替换一块FlyCart 30无人机电池，插拔安装
	保护功能	防护等级IP55，核心部件防护等级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



应用方案

大疆FC30XF系留系列

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

DJI Flycart 30 Tethered Solution



项目		技术参数
系留箱	输入电压	AC 380±10%，三相，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25kw，Max.30kW
	收线速度	0~3m/s可调节
	尺寸	长×宽×高：外部尺寸 68.6x44.8x49.2cm
	重量	不含线缆50kg，含系留线缆60kg
	材质	航空铝合金
系留线缆	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；
	工作电流	Max.25A
	抗拉强度	≥300kg 系统破断拉力≥300kg
	线缆长度	系统长度135m，耐反复收放次数≥1000次
	耐压	输入输出耐压≥3000vdc，系统绝缘层耐压≥3500vdc
线缆重量		3.45kg/100m

输入电压		DC 1000V
机载电源	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	17kW（额定长时功率）
	尺寸	长×宽×高：311×140×379mm 同原装电池尺寸
	重量	9kg
	安装方式	替换一块FlyCart 30无人机电池，插拔安装
	保护功能	防护等级IP55，核心部件防护等级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



应用方案

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

大疆FC30M系留系列 DJI Flycart 30 Tethered Solution



项目		技术参数
系留箱	输入电压	AC 380±10%，三相，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
	尺寸	长×宽×高：外部尺寸 68.6x44.8x49.2cm
	重量	不含线缆50kg，含系留线缆60kg
	材质	航空铝合金
系留线缆	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；
	工作电流	Max.20A
	抗拉强度	≥300kg 线缆破断拉力≥300kg
	线缆长度	线缆长度350m，耐反复收放次数≥1000次
	耐压	输入输出耐压≥3000vdc，线缆绝缘层耐压≥3500vdc
		线缆重量 3.45kg/100m

输入电压		DC 1000V
机载电源	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：311×138×279mm 同原装电池尺寸
	重量	6.4kg
	安装方式	替换一块FlyCart 30无人机电池，插拔安装
	保护功能	防护等级≥IP54
		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



应用方案

大疆FC30S系留系列 DJI Flycart 30 Tethered Solution

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



项目		技术参数
系留箱	输入电压	AC 380±10%，三相，兼容市电、发电机等多种设备供电
	输出电压	额定DC750V
	输出功率	额定15kw，Max.20kW
	收线速度	0 ~ 3m/s可调节
	尺寸	长×宽×高：外部尺寸size 68.6x44.8x49.2cm
	重量	不含线缆42kg，含系留线缆52kg
	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；
系留线缆	工作电流	Max.20A
	抗拉强度	≥300kg 系统破断拉力≥300kg
	线缆长度	系统长度240m，最大支持350m，耐反复收放次数≥1000次
	耐压	输入输出耐压≥3000vdc，系统绝缘层耐压≥3500vdc
	线缆重量	3.45kg/100m

输入电压		DC 750V
机载电源	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	12kW（额定长时功率）
	尺寸	长×宽×高：311×138×279mm 同原装电池尺寸
	重量	4.5kg
	安装方式	替换一块FlyCart 30无人机电池，插拔安装
	保护功能	防护等级≥IP54
		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

系留地面端

Tethered Ground Station

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

系留基站LG35



外部尺寸size	46x26x41.5cm
整套重量weight	22kg
额定输入input	220V AC $\pm 10\%$ 50Hz/60Hz
额定输出output	420V / 3.5KW
最大升空height	120m

特点功能features

- ※ 自动电压补偿，自动过流保护
- ※ 防反向电动势，降落更安全
- ※ 隔离设计，防止电击
- ※ 自带升降杆，线缆不拖地
- ※ 低电流报警，防止炸机
- ※ 基站485通讯，实时显示数据

外部尺寸size	46x26x41.5cm
整套重量weight	24kg
额定输入input	220V AC $\pm 10\%$ 50Hz/60Hz
额定输出output	750V DC / 5.5KW / 7KW
最大升空height	120m / 200m

特点功能features

- ※ 自动电压补偿，自动过流保护
- ※ 防反向电动势，降落更安全
- ※ 隔离设计，防止电击
- ※ 自带升降杆，线缆不拖地
- ※ 低电流报警，防止炸机
- ※ 基站485通讯，实时显示数据

系留基站
LG55/LG70



- ※ Automatic voltage compensation, automatic overcurrent protection
- ※ Anti-inverted electric momentum, the landing is safer
- ※ Isolation design to prevent electric shock
- ※ Low -current alarm
- ※ 485 communication, realtime display

系留地面端

Tethered Ground Station

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

系留基站MJ100



外部尺寸size 60.5x45x48cm

整套重量
weight 45kg

额定输入input 380V AC 50Hz/60Hz

额定输出
output 750V DC / 10KW

最大升空
height max.300m

特点功能
features

- ※ 自动电压补偿，自动过流保护
- ※ 防反向电动势，降落更安全
- ※ 隔离设计，防止电击
- ※ 低电流报警，防止炸机
- ※ 基站485通讯，实时显示数据

外部尺寸size 60.5x45x48cm

整套重量
weight 45kg

额定输入input 380V AC $\pm 10\%$ 50Hz/60Hz

额定输出
output 750V DC / 20KW

最大升空
height max.300m

特点功能
features

- ※ 自动电压补偿，自动过流保护
- ※ 防反向电动势，降落更安全
- ※ 隔离设计，防止电击
- ※ 低电流报警，防止炸机
- ※ 基站485通讯，实时显示数据

系留基站MJ200



- ※ Automatic voltage compensation, automatic overcurrent protection
- ※ Anti-inverted electric momentum, the landing is safer
- ※ Isolation design to prevent electric shock
- ※ Low -current alarm
- ※ 485 communication, realtime display

系留地面端

Tethered Ground Station

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

系留基站
MJ200pro / MJ300



外部尺寸size 68.6x44.8x49.2cm

整套重量weight 56kg

额定输入input 380V AC $\pm 10\%$ 50Hz/60Hz

额定输出output 1000V DC / 20KW / 30KW

最大升空height max.200m

特点功能features

- ※ 自动电压补偿, 自动过流保护
- ※ 防反向电动势, 降落更安全
- ※ 隔离设计, 防止电击
- ※ 低电流报警, 防止炸机
- ※ 基站485通讯, 实时显示数据

外部尺寸size 68.6x44.8x58cm

整套重量weight 60kg

额定输入input 380V AC $\pm 10\%$ 50Hz/60Hz

额定输出output 1000V DC / 40KW

最大升空height max.180m

特点功能
features

- ※ 自动电压补偿, 自动过流保护
- ※ 防反向电动势, 降落更安全
- ※ 隔离设计, 防止电击
- ※ 低电流报警, 防止炸机
- ※ 基站485通讯, 实时显示数据

系留基站MJ400

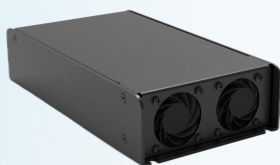


- ※ Automatic voltage compensation, automatic overcurrent protection
- ※ Anti-inverted electric momentum, the landing is safer
- ※ Isolation design to prevent electric shock
- ※ Low - current alarm
- ※ 485 communication, realtime display

系留空中端

Tethered Airborne Power

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



MP15

参数Parameters

- 重量Weight 0.9Kg
- 尺寸
Measurement 15.3 x 4.5 x 9.5cm
- 功率Power 1500W
- 输入电压Input 400V d.c.
- 输出电压Output
voltage 6S稳压
- 输出电流Output
current 60A
- 动态平衡Auto
balance $\pm 5\%$
- 转换效率
Efficiency 95%

MP32

参数Parameters

- 重量Weight 820g
- 尺寸
Measurement 168 x 55 x 193mm
- 功率Power 3200W
- 输入电压Input 400V d.c.
- 输出电压Output
voltage 6S d.c.
- 输出电流Output
current 120A
- 动态平衡Auto
balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率
Efficiency 95%



系留空中端

Tethered Airborne Power

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

MP25(DJI M300/M350)



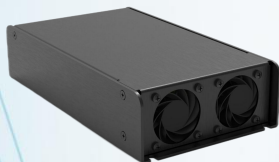
参数Parameters

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| • 重量Weight | 520g |
| • 尺寸
Measurement | 135 x 98 x 95mm |
| • 功率Power | 2500W |
| • 输入电压Input | 400V d.c. |
| • 输出电压Output
voltage | 12S |
| • 接口Socket | 大疆M300RTK接口
M300RTK socket |
| • 输出短路保护
Protection | Short-circuit
protection |
| • 过压保护
Protection | 420v |

MP35

参数Parameters

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| • 重量Weight | 1.15Kg |
| • 尺寸
Measurement | 18 x 4.5 x 11cm |
| • 功率Power | 3500W |
| • 输入电压Input | 400/ 750V d.c. |
| • 输出电压Output
voltage | 50V d.c.稳压 |
| • 输出电流Output
current | 70A |
| • 动态平衡Auto
balance | ±1.5% |
| • 转换效率
Efficiency | 96% |



系留空中端

Tethered Airborne Power

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



MP50

参数Parameters

- 重量Weight 1.3Kg
- 尺寸 Measurement 18x11x5.5cm
- 功率Power 5000W
- 输入电压Input 450V d.c.
- 输出电压Output voltage 50V / 58V d.c.
- 输出电流Output current 100A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%

MP60

参数Parameters

- 重量Weight 1.3Kg
- 尺寸 Measurement 18x11x5.5cm
- 功率Power 6000W
- 输入电压Input 750V d.c.
- 输出电压Output voltage 50V / 58V d.c.
- 输出电流Output current 120A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%



系留空中端

Tethered Airborne Power

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

MP80



参数Parameters

- 重量Weight 2.1Kg
- 尺寸 Measurement 25.2 x 14.4 x 5.9cm
- 功率Power 8000W
- 输入电压Input 750/1000V d.c.
- 输出电压Output voltage 58V d.c. Stable
- 输出电流Output current 130A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%

MP100



参数Parameters

- 重量Weight 2.26kg
- 尺寸 Measurement 25.2 x 14.4 x 5.9cm
- 功率Power 10000W
- 输入电压Input 1000V d.c.
- 输出电压Output voltage 58V d.c. Stable
- 输出电流Output current 172A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%

系留空中端

Tethered Airborne Power

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

MP120



参数Parameters

- 重量Weight 3.1Kg
- 尺寸 Measurement 28.8*25.2*5.9cm
- 功率Power 12kW
- 输入电压Input 750V d.c.
- 输出电压 Output voltage 12S. 14S. 18S
- 输出电流 Output current 205A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%

MP160



参数Parameters

- 重量Weight 4.8Kg
- 尺寸 Measurement 28.8*25.2*5.9cm
- 功率Power 16kW
- 输入电压Input 1000V d.c.
- 输出电压 Output voltage 14S. 16S. 18S
- 输出电流 Output current 270A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%

系留空中端

Tethered Airborne Power

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

MP180



参数Parameters

- 重量Weight 5Kg
- 尺寸
Measurement 28.8*25.2*5.9cm
- 功率Power 18kW
- 输入电压Input 1000V d.c.
- 输出电压Output
voltage 14S. 16S. 18S
- 输出电流Output
current 306A
- 动态平衡Auto
balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率
Efficiency 96%

MP200



参数Parameters

- 重量Weight 5.6Kg
- 尺寸
Measurement 28.8*25.2*5.9cm
- 功率Power 20kW
- 输入电压Input 1000V d.c.
- 输出电压Output
voltage 14S. 16S. 18S
- 输出电流Output
current 340A
- 动态平衡Auto
balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率
Efficiency 96%

系留空中端

Tethered Airborne Power

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

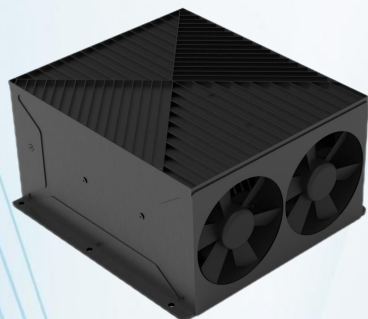
MP250



参数Parameters

- 重量Weight 6Kg
- 尺寸 Measurement 27x23.2x10.6cm
- 功率Power 25kW
- 输入电压Input 1000V d.c.
- 输出电压Output voltage 14S. 16S. 18S
- 输出电流Output current 425A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%

MP400



参数Parameters

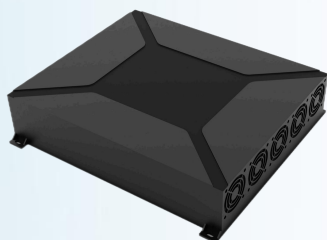
- 重量Weight 16.5Kg
- 尺寸 Measurement 280x360x150mm
- 功率Power 40kW
- 输入电压Input 1000/1500V d.c.
- 输出电压Output voltage 14S/16S/18S
- 输出电流Output current 600A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%

系留防水空中端

Tethered Airborne Power(Anti-Water)

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

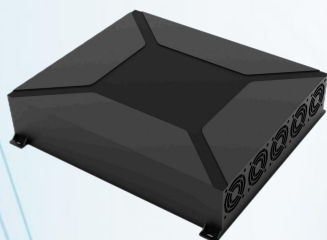
MP160pro



参数Parameters

- 重量Weight 6Kg
- 尺寸 Measurement 25.2x24x9.5cm
- 功率Power 16kW
- 输入电压Input 1000V d.c.
- 输出电压Output voltage 14S. 16S. 18S
- 输出电流Output current 270A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%

MP180pro



参数Parameters

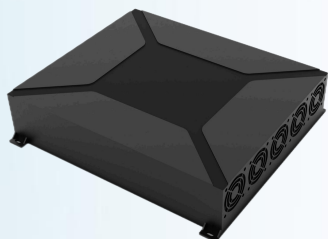
- 重量Weight 8Kg
- 尺寸 Measurement 29x24.8x11cm
- 功率Power 18kW
- 输入电压Input 1000V d.c.
- 输出电压Output voltage 14S. 16S. 18S
- 输出电流Output current 305A
- 动态平衡Auto balance $\pm 1.5\%$
- 转换效率 Efficiency 96%

系留防水空中端

Tethered Airborne Power(Anti-Water)

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

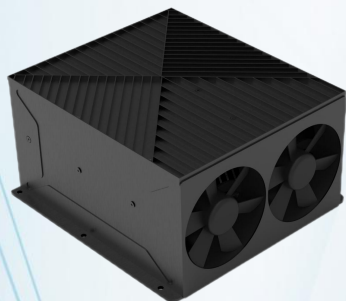
MP250pro



参数Parameters

- 重量Weight 9.5Kg
- 尺寸 Measurement 36.5×35×9.5cm
- 功率Power 25kW
- 输入电压Input 1000V d.c.
- 输出电压Output voltage 14S. 16S. 18S
- 输出电流Output current 425A
- 动态平衡Auto balance ±1.5%
- 转换效率 Efficiency 96%

MP300pro



参数Parameters

- 重量Weight 12.5Kg
- 尺寸 Measurement 27.6×28.8×15.3cm
- 功率Power 30kW
- 输入电压Input 1000V d.c.
- 输出电压Output voltage 14S. 16S. 18S
- 输出电流Output current 508A
- 动态平衡Auto balance ±1.5%
- 转换效率 Efficiency 96%

系留防水空中端

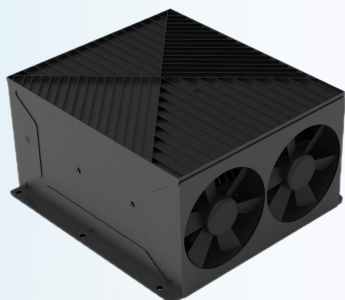
Tethered Airborne Power(Anti-Water)

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone

MP350pro

参数Parameters

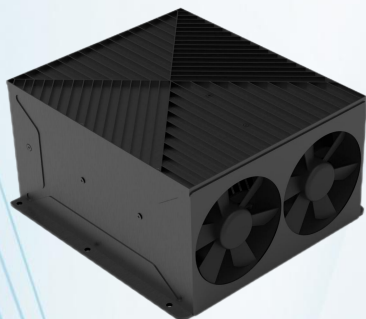
- 重量Weight 13Kg
- 尺寸
Measurement 27.6×28.8×15.3cm
- 功率Power 35kW
- 输入电压Input 1500V d.c.
- 输出电压Output
voltage 18S
- 输出电流Output
current 465A
- 动态平衡Auto
balance ±1.5%
- 转换效率
Efficiency 96%



MP450pro

参数Parameters

- 重量Weight 18.5Kg
- 尺寸
Measurement 39×33.5×19cm
- 功率Power 45kW
- 输入电压Input 1500V d.c.
- 输出电压Output
voltage 18S
- 输出电流Output
current 600A
- 动态平衡Auto
balance ±1.5%
- 转换效率
Efficiency 96%



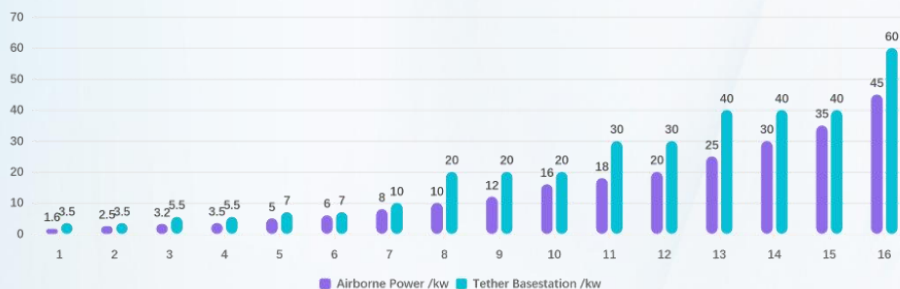
系留选型表

Quick Selection Guide

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



Power combination



MTOW / Air power combination



*滞空总重根据理论推算，具体方案另行分析

MTOW is theoretically calculated; configurations subject to case analysis.

迈优威系留®无人机
MYUAV® Tethered drone



迈优威®

MYUAV®

myuav.com.cn



T: +86 25 6952 1609
M: myuav@myuav.com.cn
W: www.myuav.com.cn
A: 中国·南京·建邺
Jianye-Nanjing-China