

云雀科技（武汉）有限责任公司 无人机系列介绍

焕新无人机科技指向

Smart benchmarking refresh to
science and technology.

云雀科技（武汉）有限责任公司
Skylark Technology (Wuhan) Co., Ltd
地址：武汉市东西湖区临空港大道366号

服务电话：400-961-9968

www.skylarkgnss.com

中国 武汉

目录 CONTENTS



YQ-200
 轻型三角翼无人机 01
 唯有精致，才是致敬天空的正确姿态
 Only delicacy is the right gesture to salute the sky.



YQ-210
 轻型手抛型固定翼无人机 02
 轻量飞行，化繁为简
 Lightweight flight, change numerous for brief.



YQ-260
 轻型电动垂直起降复合翼无人机 03
 创新功能设计，完全自主操作
 All dimensions sex price is king, omnipotent.



YQ-265
 轻型电动垂直起降复合翼无人机 04
 创新功能设计，完全自主操控
 All dimensions sex price is king, omnipotent.



YQ-300
 小型电动垂直起降复合翼无人机 05
 精湛设计与卓越科技的融合
 Exquisite design and outstanding technology convergence.



YQ-245
 轻型电动垂直起降复合翼无人机 06
 创新功能设计，完全自主操作
 innovative research and development the more powerful a perfect performance.



YQ-350
 中型长航时油动固定翼无人机 07
 创新研发，更强大的满分性能
 innovation research and development, the more powerful a perfect performance.



YQ-380
 中型长航时油动固定翼无人机 08
 创新研发，更强大的满分性能
 Innovation research and development, the more powerful a perfect performance.



YQ-380N
 轻型电动垂直起降复合翼无人机 09
 创新功能设计，完全自助操作
 All dimensions sex price is king, omnipotent.



YQ-450
 中型油动垂直起降复合翼无人机 10
 持久动力，优越的作业性能
 Lasting power, superior job performance.



YQ-500
 大型长航时油动固定翼无人机 11
 创新研发，更强大满分性能
 Innovation research and development, the more powerful a perfect performance.



YQ-300H
 大型油动无人直升机多任务平台 12
 大载重与高稳定性的完美结合，多任务飞行平台
 For the flight of the energetic core.



YQ-X6
 复合材料多旋翼无人机平台 13
 简易、高效、严苛、无微不至
 Simple, efficient, strict and kind.



M4
 电动多旋翼无人机 14
 轻量飞行，稳定抗干扰
 Lightweight flight stable and anti-jamming.



M6
 六旋翼无人机 15
 智能飞控与超长续航的完美结合
 Combination of Intelligent Flight Control and super long endurance.



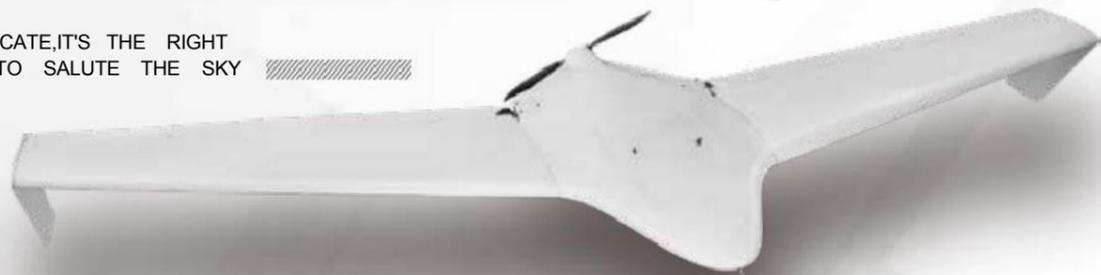
M8
 八旋翼超大负载平台 16
 创新设计、流畅外形、性能优越
 Innovative design, smooth appearance and perfect performance.

YQ-200

轻型三角翼无人机

唯有精致，才是致敬天空的正确态度

ONLY DELICATE, IT'S THE RIGHT
ATTITUDE TO SALUTE THE SKY



稳定飞行性能

采用机体融合三角翼结构，在不减少升力的情况下，极大的减少了空气阻力，从而达到高效且稳定的飞行性能。



加速工作效率

整机为三部分组成(机身、左翼、右翼),合理增加容量,可放置大多数全画幅微单相机,并可搭载本公司研发的北斗/GPS等四系统增强服务,并可兼容国际主流的差分GPS服务,极大的增加了作业效率及作业精度。



便携出行工作

满足各类运输的同时,通过组装能快速完成从运输箱到弹射架的转换,极大提高使用效率及工作便利性。



型号	YQ-200	动力	电动
翼展	2050mm	起降方式	弹射伞降
机身长度	900mm	机身材质	蜂窝复合材料
续航时间	90-120min	实用升限	4000m
最大起飞重量	6.5kg	有效载荷	1.5kg
巡航速度	70km/h	最大飞行速度	170km/h
DGPS RTK/PPK	RTK/PPK (选装)	抗风能力	5级

YQ-210

轻型手抛型固定翼无人机

轻量飞行，化繁为简

LIGHTWEIGHT FLIGHT,
CHANGE NUMEROUS FOR BRIEF.



轻量化机体

机身采用碳纤维及凯夫拉合成材料,使之更坚实耐用,而机翼及尾翼采用聚苯乙烯材料,以确保强度的同时使重量更轻。



适应复杂地形

无须弹射架,可直接手抛操作,更适合各种山林地带及复杂地形



便携出行工作

满足民航航班的托运要求,也可以放入几乎所有轿车后备箱或者后座。支持各类运输的同时,

通过组装能快速完成从运输箱到弹射架的转换,极大提高使用效率及工作便利性。



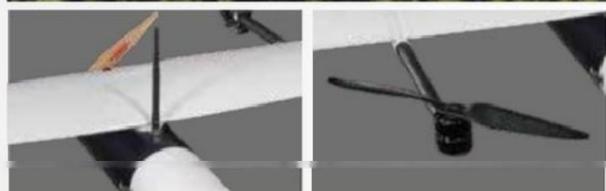
型号	YQ-210	动力	电动
翼展	2106mm	起降方式	手抛伞降
机身长度	1080mm	机身材质	复合材料
续航时间	120min	实用升限	5000m
最大起飞重量	5kg	有效载荷	1kg
巡航速度	75km/h	最大飞行速度	120km/h
DGPS RTK/PPK	RTK/PPK (选装)	抗风能力	5级

YQ-260

轻型电动垂直起降复合翼无人机

创新功能设计，完全自主操作

ALL DIMENSIONS SEX PRICE IS KING,
OMNIPOTENT..



创新功能设计

独立的可更换相机仓设计，
可更换搭载三轴云台任务舱。
全自动操作系统。



严苛材质制造

采用碳管、碳纤维与凯夫拉合成材料，
使之能够从容应对各种恶劣气候及复杂环境。



快速拆装

满足民航航班的托运要求，
也可以放入几乎所有轿车后备箱或者后座，
极大提高使用效率及工作便利性。

型号	YQ-260	动力	电动
翼展	2750mm	起降方式	垂直起降
机身长度	1400mm	机身材质	复合材料
续航时间	120min	实用升限	5000m
最大起飞重量	11kg	垂直方向定位精度	3cm
巡航速度	80km/h	水平方向定位精度	1cm+1ppm(cm)
最大飞行速度	120km/h	DGPS RTK/PPK	RTK/PPK (选装)
有效载荷	1.5kg	抗风能力	6级

YQ-265

轻型电动垂直起降复合翼无人机

创新功能设计，完全自主操作

ALL DIMENSIONS SEX PRICE IS KING,
OMNIPOTENT.



创新功能设计

独立的可更换相机仓设计，
可更换搭载三轴云台任务舱。
全自动操作系统。



严苛材质制造

采用碳管、碳纤维与凯夫拉合成材料，
使之能够从容应对各种恶劣气候及复杂环境。



快速拆装

满足民航航班的托运要求，
也可以放入几乎所有轿车后备箱或者后座，
极大提高使用效率及工作便利性。

型号	YQ-265	动力	电动
翼展	2650mm	起降方式	垂直起落
机身长度	1100mm	机身材质	复合材料
续航时间	180min-260min	实用升限	5000m
最大起飞重量	14.5kg	垂直方向定位精度	3cm
巡航速度	80km/h	水平方向定位精度	1cm+1ppm(cm)
最大飞行速度	100km/h	DGPS RTK/PPK	RTK/PPK (选装)
有效载荷	1.5kg-3kg	抗风能力	6级

YQ-300

小型电动垂直起降复合翼无人机

精湛设计与卓越科技的融合

EXQUISITE DESIGN AND OUTSTANDING TECHNOLOGY CONVERGENCE.



全程自主飞行

飞控与导航系统能够保证无人机全程自主飞行，精准的定位能力使之能够完成高精度航线飞行及自主定点起降。



全机模块化设计

采用全机模块化设计，可在外场作业中完成快速的展开以及撤收，任务舱模块化设计可根据不同种类任务挂载不同任务设备。



星级安全性能

采用碳纤维及凯夫拉合成材料，使之能够适应各种恶劣气候以及复杂环境。被动式安全舱的加入提高了安全系数，确保任何时候、任何环境的机体及财产安全。

型号	YQ-300
翼展	2750mm
机身长度	1400mm
续航时间	120min
最大起飞重量	11kg
巡航速度	80km/h
最大飞行速度	120km/h
有效载荷	1.5kg

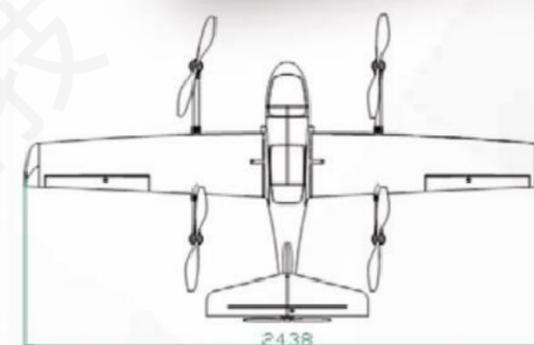
动力	电动
起降方式	垂直起降
机身材质	复合材料
实用升限	5000m
垂直方向定位精度	3cm
水平方向定位精度	1cm+1ppm(cm)
DGPS RTK/PPK	RTK/PPK (选装)
抗风能力	6级

YQ-245

电动垂直起降无人机

全面优化，更强大的满分性能

COMPREHENSIVE OPTIMIZATION, THE MORE POWERFUL A PERFECT PERFORMANCE



型号	YQ-245
翼展	2450mm
机身长度	1250mm
续航时间	200min-240min
最大起飞重量	11kg
巡航速度	80km/h
任务仓尺寸	--
有效载荷	1.5kg

动力	电动
起降方式	垂直起降
机身材质	复合材料
实用升限	5000m
垂直方向定位精度	3cm
水平方向定位精度	1cm+1ppm(cm)
DGPS RTK/PPK	RTK/PPK (选装)
抗风能力	6级

YQ-350

中型长航时油动固定翼无人机

创新研发，更强大的满分性能

INNOVATIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT,
THE MORE POWERFUL A PERFECT PERFORMANCE



全机模块化设计

可拓展的模块化设计，
便于运输以及外场高效作业，
具有强大的多任务能力。



机体材料升级

集体大规模的使用碳纤维材料以及
凯夫拉织物并经过高温高压成型，是机体
强度大大提升，
保障恶劣环境条件下的集体安全。



强大重载能力

庞大的任务舱，以及强大的重载能力使该机
能够搭载各类型任务设备完成各种不同种类的任务。

型号	YQ350
翼展	3500mm
机身长度	2000mm
续航时间	3h
最大起飞重量	35kg
巡航速度	100km/h
DGPS RTK/PPK	RTK/PPK (选装)

动力	油动
起降方式	弹射伞降
机身材质	碳纤维复合材料
实用升限	5000m
最大飞行速度	155km/h
有效载荷	10kg
抗风能力	5级

YQ-380

电动垂直起降无人机

创新研发，更强大的满分性能

INNOVATIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT,
THE MORE POWERFUL A PERFECT
PERFORMANCE



全机模块化设计

可拓展的模块化设计，
便于运输以及外场高效作业，
具有强大的多任务能力。



机体材料升级

集体大规模的使用碳纤维材料以及
凯夫拉织物并经过高温高压成型，是机体
强度大大提升，
保障恶劣环境条件下的集体安全。



强大重载能力

庞大的任务舱，以及强大的重载能力使该机
能够搭载各类型任务设备完成各种不同种类的任务。

型号	YQ-380
翼展	4100mm
机身长度	1800mm
续航时间	180min-240min
最大起飞重量	35kg
巡航速度	110km/h
最大飞行速度	180km/h
有效载荷	3-5kg

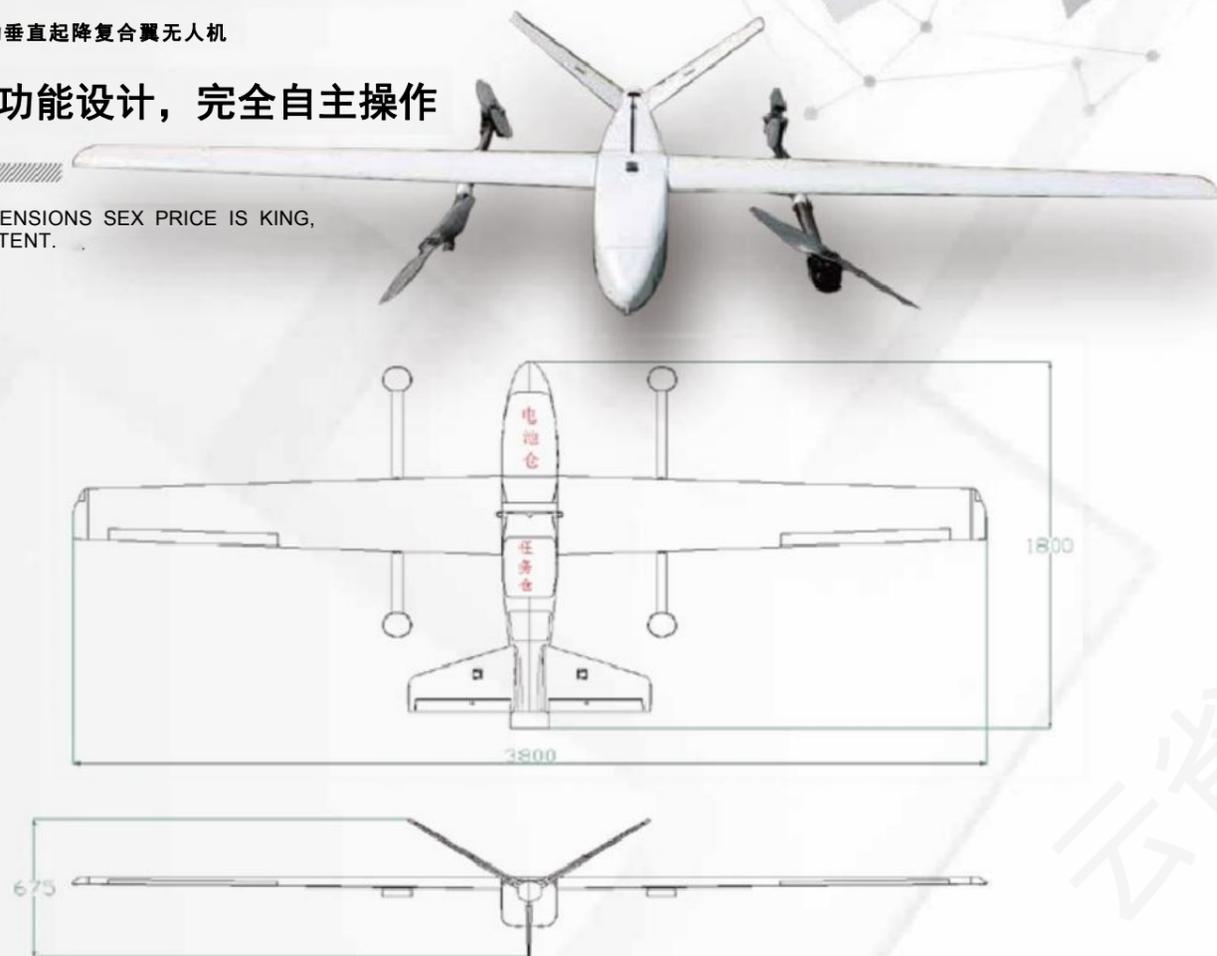
动力	油动
起降方式	垂直起降
机身材质	碳纤维复合材料
实用升限	5500m
垂直方向定位精度	3cm
水平方向定位精度	1cm+1ppm(cm)
DGPS RTK/PPK	RTK/PPK (选装)
抗风能力	6级

YQ-380N

轻型电动垂直起降复合翼无人机

创新功能设计，完全自主操作

ALL DIMENSIONS SEX PRICE IS KING, OMNIPOTENT.



型号	YQ-380N	动力	电动
翼展	3800mm	起降方式	垂直起降
机身长度	1700mm	机身材质	复合材料
续航时间	140min-220min	实用升限	5000m
最大起飞重量	32kg	垂直方向定位精度	3cm
巡航速度	80km/h	水平方向定位精度	1cm+1ppm(cm)
最大飞行速度	120km/h	DGPS RTK/PPK	RTK/PPK(选装)
有效载荷	2.5kg-5kg	抗风能力	6级

YQ-450

中型油动垂直起降复合翼无人机

持久动力，优越的作业性能

LASTING POWER,
SUPERIOR JOB PERFORMANCE.



型号	YQ-450	动力	油动
翼展	4500mm	起降方式	垂直起降
机身长度	2300mm	机身材质	碳纤维复合材料
续航时间	3h	实用升限	5500m
最大起飞重量	31kg	垂直方向定位精度	3cm
巡航速度	100km/h	水平方向定位精度	1cm+1ppm(cm)
最大飞行速度	155km/h	DGPS RTK/PPK	RTK/PPK(选装)
有效载荷	5kg	抗风能力	5级



适应能力满分

全机采用航空纤维复合材料，在保证结构强度与重量的同时，增加了机体耐用度与各类气象条件下的机体的适应能力。



持久空中作业

突破传统电动无人机续航能力瓶颈，超出预期的续航时间，保证各类作业的完成度。



垂直起降系统

创新系统结构，使其能在非常苛刻的起降环境重完成垂直起降，更高效的完成作业。

YQ-500

大型长航时油动固定翼无人机

创新研发，更强大的满分性能

INNOVATIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT,
THE MORE POWERFUL A PERFECT
PERFORMANCE



全机模块化设计

可拓展的模块化设计，
便于运输以及外场高效作业，
具有强大的多任务能力。



机体材料升级

集体大规模的使用碳纤维材料以及
凯夫拉织物并经过高温高压成型，是机体
强度大大提升，
保障恶劣环境条件下的集体安全。



强大重载能力

庞大的任务舱，以及强大的重载能力使该机
能够搭载各类型任务设备完成各种不同种类的任务。

型号	YQ-500
翼展	5000mm
机身长度	3400mm
续航时间	140min-220min
最大起飞重量	110kg
巡航速度	110km/h
最大飞行速度	150km/h
有效载荷	20kg-30kg

动力	油动
起降方式	垂直起降
机身材质	复合材料
实用升限	5000m
垂直方向定位精度	3cm
水平方向定位精度	1cm+1ppm(cm)
DGPS RTK/PPK	RTK/PPK(选装)
抗风能力	6级

YQ-300H

大型油动无人直升机多任务平台

大载重与高稳定性的完美结合，
创新设计多任务飞行平台。

For THE FLIGHT OF THE
ENERGETIC CORE.



机体材料坚实

机体主体材料选用合成金属以及碳纤维复合材料，
从而保证机体整体强度。



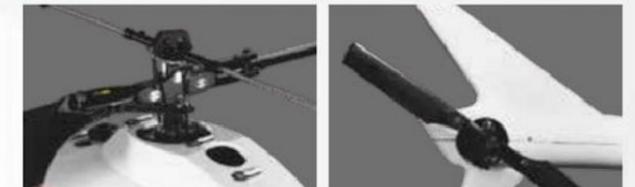
输出功率强劲

采用进口转子活塞发动机，
液态循环冷却系统，
解决无人直升机整机动力系统热平衡。



高荷载强度

具备高荷载强度，
可搭载不同任务平台完成各个领域的不同作业要求，
更加安全、高效、便捷。



型号	YQ-300H	动力	水冷转子活塞发动机
主旋翼长度	3200mm	排量	294cc
尾翼长度	564mm	机身材质	7075铝合金及DUPONT 碳纤维
续航时间	90min	实用升限	3500m
最大起飞重量	110kg	机体尺寸	3850*720*1010mm
巡航速度	60km/h	油箱容积	12L
最大飞行速度	100km/h	外壳	FRP全包围
有效载荷	35kg	启动方式	内置电启动

YQ-X6

复合材料多旋翼无人机平台

简易、高效、严苛、无微不至

SIMPLE, EFFICIENT
STRICT AND KIND



YQ-X6A 锂电动力多旋翼无人机



简易操控系统

结构简单、操控简易的运作系统，把拍摄化繁为简，即可尽享飞行的乐趣。



高效作业能力

能够在各种气象环境及各种作业环境下完成快速展开及撤收，高效且长时间的完成各类监视监控及测控任务。



星级安全性能

采用军工级飞控及航电系统，坚实工艺使安全可靠达到质的飞跃。

型号	YQ-X6A	动力	电动
轴距	1680mm	轴数	6轴
螺旋桨尺寸	29寸	机身材质	碳纤维复合材料
续航时间	40min	实用升限	2000m
最大起飞重量	15kg	有效载荷	3kg
巡航速度	30km/h	抗风能力	5级

YQX6B

油电混合动力多旋翼无人机



颠覆性动力来源

采用高效性内燃机电池作为动力来源，成功实现长时间、高效率等运作能力。

型号	YQ-X6B	动力	油电混合
轴距	1680mm	轴数	6轴
螺旋桨尺寸	29寸	机身材质	碳纤维复合材料
续航时间	150min	实用升限	2000m
最大起飞重量	15kg	有效载荷	3kg
巡航速度	30km/h	抗风能力	5级

M4

多旋翼无人机

轻量飞行，稳定抗干扰。

Lightweight flight,
stable and anti-jamming.



机体材料坚实

以轻小型“X”结构设计为基础，机身采用一体化碳纤维设计，从而保证机体整体强度和稳定。



高精度作业能力

为了保障测绘、巡检等应用的高精度性，无人机支持PPK/RTK融合作业模式，结合专业的航测/巡检地面站软件，提供厘米级的飞行定位及数据成果。



稳定飞行性能

高强度的产品质量，即使在海拔、强风等恶劣环境下飞行，依然能保证平稳的航飞姿态及持久的续航能力。

M4 可选载荷



正射相机



倾斜相机



光电吊舱

000000

其它定制载荷

型号	M4	空机重量	2.75kg (不含电池)
轴距	900mm	最大起降海拔	5500m
续航时间	85min	巡航速度	0-20m/s
挂载1kg 续航时间	70min	最大飞行速度	100km/h
挂载1.5kg 续航时间	65min	机身材质	碳纤维一体化
挂载3kg 续航时间	50min	自动驾驶	智能P1飞控

M6

六旋翼无人机

智能飞控与超长续航的完美结合。

Combination of Intelligent Flight Control and super long endurance.



P1 自动驾驶

北斗/GPS失效自主降落，链路失效自主返航，过低电压自主返航，故障智能诊断，达到系统灵活设计。



严苛材质制造

采用一体化碳纤维设计，利用内高压(16kgf/cm)+外专制设备模压(110kgf/cm)成型加工技术并结合乳胶制程，保证无人机刚韧、高强度的产品质量，在高海拔、强风等恶劣环境下飞行，能保证平稳的航飞姿态及持久的续航能力。



高荷载强度

具备高荷载强度，可搭载不同任务平台完成各个领域的不同作业要求，更加安全、高效、便捷。



型号	M6
轴距	1.6m
空机重量	18kg (含电池)
续航时间	110min
最大起降海拔	5500m

巡航速度	0-20m/s
有效载荷	10kg
机身材质	碳纤维一体化
DGPS RTK/PPK	RTK/PPK(选装)
自动驾驶	智能P1飞控

M8

八旋翼超大负载平台

创新设计，流畅外形，性能完善。

Innovative design, smooth appearance and perfect performance.



机体材料坚实

以轻小型“X”结构设计为基础，机身采用一体化碳纤维设计，从而保证机体整体强度和稳定。



高精度作业能力

为了保障测绘、巡检等应用的高精度性，无人机支持PPK/RTK融合作业模式，结合专业的航测/巡检地面站软件，提供厘米级的飞行定位及数据成果。



稳定飞行性能

高强度的产品质量，即使在高海拔、强风等恶劣环境下飞行，依然能保证平稳的航飞姿态及持久的续航能力。



型号	M8	最大起飞重量	65kg
轴距	2.4m	机身材质	碳纤维复合材料
续航时间	100min	包装箱尺寸	1060*980*700mm
最大起降海拔	5500m	DGPS RTK/PPK	RTK/PPK (选装)
巡航速度	0-20m/s	自动驾驶	智能P1飞控