















系列定位		mini系列						航拍!				
名称		Mini	Mini SE	Mini 2	Mini 3	Mini 3 Pro	Mavic Air	Mavic Air 2	Mavic 2 Zoom			
发布时间		2019年10月	2021年7月	2020年11月	2022年12月9日	2022年5月						
重量 (含电池及桨)			249 g	< 249 g	< 249 g	< 249 g	Yes.	570 g	905 g			
尺寸		折叠		140×82×57 mm	138×81×58 mm	145×90×62 mm	145×90×62 mm	168×83×49 mm	180×97×84 mm	214×91×84 mm		
		展开 (含桨叶)		245×289×55 mm	245×289×56 mm	长 251 毫米, 宽 362 毫米, 高 70 毫米						
视频参数		影像传感器		1/2.3 英寸 CMOS	1/2.3 英寸 CMOS	1/1.3 英寸 CMOS	1/1.3 英寸 CMOS	1/2.3 英寸 CMOS	1/2 英寸 CMOS	1/2.3 英寸 CMOS		
		视频分辨率		分辨率优先	2.7K/30fps	4K/30fps	4K/30fps	<b>4K/60fps</b>	4K/30fps	4K/60fps	4K/30fps	
				帧率优先	1080p60	2.7k60	2.7k60	<b>1080p120</b>				
		视角/等效焦距		83° 24 mm	83° 24 mm	82.1° 24 mm						
		光圈		f/2.8	f/2.8	f/1.7						
		编码类型/最大码率		40 Mbps/H.264	100 Mbps/H.264	100 Mbps/H.264	150Mbps					
		色深		8bit	8bit	8bit	<b>10bit (仅支持 30fps)</b>					
		ISO范围		100 至 3200	100 至 3200	100 至 6400						
		原生动态范围		未知		未知	12.8档					
特色功能					双原生ISO HDR 影像 (仅支持30fps) 无损竖拍 色彩模式 Normal D-Cinelike							
摄像参数		图片像素		1200 万	1200 万	1200 万	1200 万	<b>48 MP</b>	1200 万	4800 万	1200 万	
		ISO范围		100 至 1600 (自动) 100 至 3200 (手动)		100 至 3200	100 至 6400					
		连拍		无		无	无					
		特色功能		Wi-Fi图传 只能拍摄Jpeg格式		OcuSync 2.0图传 支持raw图片 卫星导航系统 GPS+GLONASS+GALILEO	OcuSync 2.0图传 一键短片模式 渐进、螺旋、冲天、 环绕、悬停	<b>OcuSync 3.0图传</b> 一键短片模式 <b>渐进、螺旋、冲天、 环绕、悬停、小行星</b>				
飞行参数		图传频率		5.8G抗干扰		2.4G	2.4G/5.8 GHz					
		图传距离		4 km	4 km	10 km	12 km	12 km	4 km	10 km	8 km	
		续航时间 (官方实验室参数, 实际可能会低些)				30 分钟	31 min	34/47 min	<b>34/47 min</b>	21 分钟	34 分钟	31 分钟
				抗风等级		8 m/s (4 级风)	<b>5级</b>	5级	10.7 米/秒 (5 级风)			
		飞行高度		500 米		500 米	500 米	500 米	500 米			
		飞行速度		最大上升速度		4 m/s (运动档)	5米/s	5 米/秒 (运动档)				
				最大下降速度		3 m/s (运动档)	3.5 m/s (运动档)	3.5 米/秒	<b>5 米/秒 (运动档俯冲下降时)</b>			
				最大水平飞行速度		13 m/s (运动档)	16 m/s (运动档)	16 米/秒 (运动档)				
		容量		2400 mAh 7.2 V		2250 mAh 7.7 V	2453/3850 mAh 7.38 V					
		官方售价 咸鱼售价										
避障		下方		下方	下方	<b>前方 后方 下方</b>	前方 后方 下方	前方 后方 下方	全向双目视觉系统			
基础售价 (2023.)		官方 咸鱼 (仅供参考)										
备注												
包含机型范围		阅读帮助						免责声明				
从民用到专业摄影 不包含测绘农业之类的行业机		1 同一背景颜色为同一系列下同一代产品或同一系列产品 2 加粗红色字体为较同一代产品的升级内容						本文档所有数据均为官网数据及各类评测保证正确性, 请以官网为准 本文档旨在帮助各位爱好者入门选购一切最终解释权属于官方				

# 大疆无人机

御air 系列				系列定位					
轻旗舰，性能均衡									
Mavic Pro 铂金版	Mavic 2 Pro	DJI Air 2S	Mavic 3	名称	精灵1	精灵2	精灵 2 Vision+	精灵3s (标准版)	
				发布时间	2012年	2013年	2014年		
734 g	907 g	595 g	895 g/	重量 (含电池及桨)	< 1200g	1000克	1000克	1216 g	
198×83×83 mm	214×91×84 mm	180×97×77 mm	221×96.3×90.3 mm	尺寸	折叠				
					展开 (含桨叶)				长289.5毫米，宽：289毫米，高：185毫米
1/2.3 英寸 CMOS 4K/30fps	1 英寸 CMOS 4K/30fps	1 英寸 CMOS 5.4K/30fps	4/3 英寸 CMOS 5.1K/50fps	视频参数	影像传感器			1/2.3英寸	
					视频分辨率			分辨率优先 帧率优先	2.7K30 720p60
					视角/等效焦距				
					光圈				
					编码类型/最大码率				40 Mbps
					色深				
					ISO范围				
					原生动态范围				
					特色功能				
1271 万	2000 万	2000 万	20 MP	摄像参数	图片像素			1400 万	120
					ISO范围				
					连拍				
				飞行参数	图传频率			5.8G抗干扰	
7 km	8 km	12 km	15 km		图传距离			无	
30 分钟	31 分钟	31 分钟	46 min		（官方实验室参数，实际可能会低些）			完美支持H3-2D和H3-3D云台 精准飞行和稳定悬停 25分钟飞行时间&智能电池 自动返航&降落 支持外接图传	实时图像传输及 FPV 飞行 远程控制相机及参数 设置 相册同步分享
					抗风等级			未知	
					飞行高度			1000m (飞行距离)	500-700m
					最大上升速度			6m/s	6m/s
					最大下降速度			2m/s	2m/s
					最大水平飞行速度			10m/s	15m/s (不推荐)
					容量			5200mAh, 11.1V	
				官方售价			官网下架		
				咸鱼售价			无	50-120	
				避障			无		
				官方基础售价 (2023.1)			无	300	
				咸鱼 (仅供参考)			400	900	
				备注					
				更新时间			更新说明		
				2023.1			这玩意儿做的真的累人啊。。。有的数据官网还没有到处查。。。本来计划 大疆 哈博森 道通智能 飞拍 之类的牌子都做一下。。。。现在随缘看啥时候能把大疆的做完吧。		
				评测中提到数据不					
				无人机					

精灵 PHANTOM 系列								悟 Inspire 系列		穿越机 系列	
准专业级影像系统，致敬经典								专业影像系统，专拍大场面		竞速飞行，畅爽疾驰	
精灵3 4k	精灵3a	精灵3p	精灵3se	精灵4	精灵4a	精灵4p	精灵4p 2.0	悟Inspire 1	悟Inspire 2		
											
2015年				2017.3		2016年3月2日		2016年		2018	
1280 克	1280 g	1280 g	1236 克	1380 g	1368g	1388g	1388g				
长289.5毫米，宽：289毫米，高：185毫米				长289.5毫米，宽：289毫米，高：185毫米							
1/2.3英寸				1/2.3英寸		一英寸					
c4k25		2.7K30		4K30		C4K25		h265 c4k30/h264 c4k60			
1080p60				1080p120		h265 1080p120					
94° /20 mm				94° /20 mm		84° /24 mm					
f/2.8				f/2.8		f/2.8 - f/11					
60 Mbps		40 Mbps		60 Mbps		60 Mbps		100Mbps			
8bit				8bit							
100-3200				100-3200		100 - 3200 (自动) 100 - 6400 (手动)					
未知				未知		12档					
				机械快门可变光圈D-Log色彩模式							
0万		1240万		1200万		1240万		2000万			
100-1600				100 - 1600		100 - 3200 (自动) 100 - 12800 (手动)					
3/5/7 张				3/5/7 张		3/5/7/10/14张					
图传模块	数字图传 卫星定位模块GPS/GLONASS双模			数字图传 卫星定位模块GPS/GLONASS双模							
2.4GHz				2.4GHz ISM		2.4G ISM, 6.8G ISM					
5000m				5000m		7000m					
约25分钟				约28分钟		约30分钟					
3-4级				5级风(10 m/s)							
500米				500米							
5 m/s				运动模式：6 m/s							
3 m/s				运动模式：4 m/s							
16m/s				运动模式：20m/s							
4480 mAh				5350 mAh							
官网下架				999							
150-250				100-250							
下视视觉				前视视觉系统 下视视觉系统		前视视觉系统 下视视觉系统 后视视觉系统 左右红外避障					
官网下架				官网下架							
1000		1200		1600		1000		1800		2600	
								3300		5000	
				标准版。		升级了画质。		升级了画质和避障		升级了画质和避障和图传 OcuSync 2.0	
制作人 1866886											
bilibili: <a href="https://space.bilibili.com/57926162">https://space.bilibili.com/57926162</a>											
知乎: <a href="https://www.zhihu.com/people/1866886">https://www.zhihu.com/people/1866886</a>											





