

DJI P1 规格参

数

总体参数

尺寸	198×166×129mm
重量	约800g
防护等级	IP4X
支持机型	经纬 M300 RTK
系统功耗	20W
工作温度	-20°C 至50°C
存储温度	-20°C 至60°C
绝对精度	平面精度：3cm，高程精度：5cm*

*GSD=3cm，飞行速度15m/s，航向重叠率75%，旁向重叠率55%。

相机参数

传感器	传感器尺寸 (照片) : 35.9×24 mm (全画幅) ; 传感器尺寸 (最大视频尺寸) : 34×19mm; 有效像素: 4500万; 像元大小: 4.4 μm
支持的镜头	DJI DL 24mm F2.8 LS ASPH (ENTERPRISE) (带遮光罩和配重环/ 滤镜), FOV 84°; DJI DL 35mm F2.8 LS ASPH (ENTERPRISE) (带遮光罩和配重环/ 滤镜), FOV 63.5°; DJI DL 50mm F2.8 LS ASPH (ENTERPRISE) (带遮光罩和配重环/ 滤镜), FOV 46.8°
支持的存储卡类型	SD卡: 传输速度达到UHS-I评级及以上的SD卡, 最大支持512GB容量
存储数据	照片/GNSS原始观测值/ 拍照记录文件
图像尺寸	3:2 (8192×5460)
工作模式	拍照模式; 录像模式; 回放模式
最小拍照间隔	0.7 秒
快门速度	机械快门: 1/2000*-1 秒; 电子快门: 1/8000-1 秒
光圈范围	f/2.8-f/16
ISO 范围	照片: 100-25600; 视频: 100-25600

* 光圈不大于f/5.6

视频参数

视频储存格式	MP4
视频尺寸	16:9 (1920×1080) ; 16:9 (3840×2160) *
视频帧率	60fps

* 仅35mm镜头支持

云台参数

稳定系统	3轴（俯仰，横滚，平移）
角度抖动量	±0.01°
安装方式	DJ SKYPORT 快拆
可控转动范围	俯仰：-125°至+40°；横滚：-55°至+55°；平移：±320°

- 1 采用建图航拍任务，3 cm GSD，航向重叠率75%，旁向重叠率55%
- 2 3 cm GSD，航向重叠率75%，旁向重叠率55%
- 3 全局快门通过中心叶片式快门实现
- 4 采用智能摆动拍摄模式，3 cm GSD，航向重叠率80%，旁向重叠率60%
- 5 测区面积1.5 km²，飞行高度200 m
- 6 测区面积0.5 km²，飞行高度200 m
- 7 即将支持，敬请期待