****

**M600Pro智能六旋翼无人机**

Matrice 600 Pro工业级农用无人机机身及起落架采用碳纤维复合材料，可搭载工业级光学测绘相机、高光谱相机、热红外、多光谱、轻型LiDAR、倾斜相机等载荷，可无缝集成差分GPS、POS系统。M600 pro 套件中包含了A3 Pro飞行控制器，提供了三模块冗余，且基于三组GNSS单元的数据增强了精准度。大疆表示，在6公斤的负载下，该机仍可提供长达16分钟的续航和5公里飞行距离。

特 点

* 标配A3 Pro飞控，可靠性更高
* 易安装，更便捷
* 长时续航，远距传输
* 6通道并行充电
* 高效专业的航拍一体机方案
* 广播级一体化高清图

经纬M600 PRO 集大成 达远见

经纬M600 Pro延续了经纬M600的高负载和优秀的飞行性能，采用模块化设计，进一步提升了可靠性，使用更便捷。M600 Pro标配三余度A3Pro飞控、Lightbridge 2 高清数字图传、智能飞行电池组合电池管理系统，支持多款DJI云台与第三方软硬件扩展，载重高达6.0kg，为影视航拍和无人机行业应用提供可靠地高性能飞行平台。

标配A3 Pro飞控，可靠性更高

M600 Pro搭载专业级A3 Pro飞行控制系统，配备三套IMU和GNSS模块，配合软件解析余度实现6路冗余导航系统。模块安装进行避震设计处理，数据更精确，保障稳定可靠地飞行表现和精准操控。内置飞行参数自适应的功能实现不同负载下的参数免调，便捷易用。还可以选配高精度D-RTK GNSS，大幅提升飞行可靠性，有效消除磁干扰的影响并提供厘米级的定位精度，满足各类专业级行业应用需求。

易安装 更便捷

开箱后，只要简单的安装，几分钟准备即可飞行，机身设计进行了多项优化，脚架采用快拆设计，机臂折叠后内收角度增大，大幅降低包装收纳体积，使运输更便捷。在全新设计的上盖下，对GNSS模块和传感器位置进行重新排列；并增加减震系统，让飞行更可靠。机身标配定制内胆，抗震防摔，可重复用于运输和携带。

通道并行充电

M600 Pro标配6通道并行充电器，可为6块智能电池和两个遥控器同时充电，充电整套电池只需约100分钟\*，飞行准备更快速便捷。\*TB47S：92分钟，TB48S：110分钟。

高效专业的航拍一体机方案

M600 Pro采用模块化设计，高效的动力系统集成防尘，主动散热功能，并提供最大6.0kg的有效载重。

长时续航，远距传输

M600 Pro提供超长续航及最大5公里的远距离、低延时高清实时影像与控制信号传输能力。采用6块独立智能电池及全方位电池管理系统，开启、关闭任意一块电池即可作用于所有电池，实时监测电池状态，提供电池异常状态提醒。

技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 对称电机轴距 | 1133 mm |
| 外形尺寸 | 1668 ×1518 ×727mm  437 ×402 ×553 mm（折叠后） |
| 空机重量 | 9.5 kg（含电池） |
| 最大载重 | 6 kg |
| 最大起飞重量 | 15.5 kg |
| 悬停精度 | 垂直：±0.5 m，水平：±1.5 m |
| 最大倾角 | 25° |
| 最大上升速度 | 5 m/s |
| 最大下降速度 | 3 m/s |
| 最大可承受风速 | 8 m/s |
| 最大平飞速度 | 18 m/s |
| 最大飞行海拔 | 可达4500 m |
| 悬停时间 | 38 min |
| 动力电池 | 锂电池×6 |
| 飞控系统 | A3 Pro三余度IMU+GNSS |
| 负载重量 | 4.5 kg |
| 角度抖动量 | ± 0.02° |
| 转动范围 | 旋转方向: 360° 俯仰方向: +45° /-135°  横滚方向: ± 25° |
| 续航时间 | 3 h |
| 内置功能 | 独立IMU、伺服驱动模块、USB |
| 工作温度 | -15℃ ~ 50℃ |