

伯镭M1智能多用途行业无人机

产品名称	伯镭M1智能多用途行业无人机
公司名称	上海伯镭智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区张江纳贤路800号1号楼4楼401-01
联系电话	021-58212107 18616872917

产品详情

伯镭M1产品特点

【紧凑及高可靠性一体化机身】

灵活的扩展架

扩展式机架提供了强大的扩展性，您可自行安装组件、机载设备，将相机、传感器、计算机单元通讯设备轻松组合，飞行数据一目了然，可应对多种复杂任务。

【通用接口】

M1预留CAN及UART双通信数据传输接口各两个，可以分别用于接入更多DJI的扩展设备和第三方设备。系统还提供一组XT30和XT60标准电源接口为外接设备供电。您可以根据自身需求，搭载设备，打造专属飞行平台。

【支持双电池仓】

通过增加额外电池组，M100可获得长达40分钟*的续航时间，电力更充足，续航更持久。

*续航时间取决于负载重量及飞行条件，最大40分钟续航时间是在无负载情况下，使用双TB48D电池测得的最长悬停时间。

【支持自动导航规划APP】

操作简单

【支持列表】

定制化地面站 (ipad)

可见光相机、远红外相机、多光谱相机

其他第三方设备

M1技术参数

【基础参数】

对称电机轴距 650 mm

重量 (含TB47D电池) 2355 g

重量 (含TB48D电池) 2431 g

最大起飞重量 3600 g

扩展架重量 45 g

电池仓重量 160 g

【飞机性能】

悬停精度 (可安全飞行, 有GPS) 垂直: 0.5 m, 水平: 2.5 m

最大旋转角速度 俯仰轴: 300 °/s, 航向轴: 150 °/s

最大俯仰角度 35 °

最大上升速度 5 m/s

最大下降速度 4 m/s

最大可承受风速 10 m/s

最大航行速度 22 m/s (ATTI模式下, 无负载, 海平面附近无风环境)

17 m/s (GPS模式下, 无负载, 海平面附近无风环境)

悬停时间 (TB47D电池) 无负载: 22 min, 负载500 g: 17 min, 负载1 kg: 13 min

悬停时间 (TB48D电池, 可选) 无负载: 28 min, 负载500 g: 20 min, 负载1 kg: 16 min

悬停时间 (TB47D电池x2, 可选) 无负载: 33 min

悬停时间 (TB48D电池x2, 可选) 无负载: 40 min

【充电器】

型号 A14-100P1A

电压 26.3 V

额定功率 100 W

【遥控器】

工作频率 2.400至2.483 GHz

信号有效距离 (无干扰, 无遮挡) CE: 3.5 km

FCC: 5 km

等效全向辐射功率 (EIRP) 20dBm@2.4G

视频输出接口 USB, Mini-HDMI

工作环境温度 -10 °C至40 °C

存放环境温度 存放时间小于3个月: -20 °C至45 °C

存放时间大于3个月: 22 °C至28 °C

充电环境温度 0 °C至40 °C

电池 6000 mAh LiPo 2S

平板设备最大宽度 170mm