

酷玩科技·达人

贾樟柯拍新片 请他出马相助 航拍“大神”韩丹： 无人机带你换个角度看世界

记者 王潇潇

韩丹，都市快报摄影记者，也是国内最早接触航拍摄影的专家之一，早在《爸爸去哪儿》热播，汪峰求婚上头条之前，韩丹就已经在琢磨无人机了，并且拍出了一系列极具影响力的航拍作品，比如，《航拍杭州四季美景》组照，作者就是韩丹。去年初，江苏昆山一工厂爆炸，韩丹航拍的火场影像通过央视展现在全国观众面前。

有人称韩丹为航拍“大神”，也有人说他是摄影师中无人机开得最好的，也许并不过誉，他毕竟是考过飞行驾照的摄影师。那么，在这样一位“大神”级的航拍牛人眼里，无人机到底是个什么玩具呢？

从航拍爱好者到创业者

“最大飞行速度12米每秒，最长飞行距离2公里。”约定采访那天，韩丹正好有一项拍摄任务。他随身带了一只背包，包里放着他的工作伙伴——一台四轴飞行器。

四轴飞行器顶部有四个角，下方是云台相机。飞行前，需要在四个角的轴上分别安装螺旋桨，再将手机固定在遥控上，这样就可以边操控边监看拍摄画面了。

不到十分钟，韩丹就完成了拍摄，给无人机下达了“返程”指令。“对新手来说，起飞和降落是最难的，好在现在的航拍无人机大都能智能飞行。”韩丹说。

航拍使得原先无法到达的摄影角度成为现实，摄影作品的创作有了更大的空间。韩丹说，这也是他一开始接触研究航拍的原因，2009年开始玩航拍，当时玩的人很少，也没有成熟的设备，第一台无人机是他和朋友一起DIY的，花了将近10万元。

无人机越来越火，原本只把无人机当做兴趣的韩丹，迈出了创业的第一步。去年他成立杭州云瞰科技有限公司，主营研发、销售、服务无人机。“经常能接到一些企事业单位的大单，比如城管、消防、公安，用来拍摄违章建筑、巡逻和救援。”韩丹说。无人机比航模复杂得多，对“飞手”的操控能力有一定要求，为此云瞰科技还增设了培训业务。

帮贾樟柯航拍短片

在韩丹的客户名单里，除了像他一样的摄影爱好者，还有婚庆公司、影视剧制作公司。

“汪峰求婚事件顺便把无人机也送上了头条，无人机成了‘求婚利器’，一些婚庆公司大量采购，用于婚礼现场视频拍摄。”韩丹说。前段时间云瞰科技帮贾樟柯导演航拍了一段3分钟短片《再见》，用的是一台消费级无人机，画质足以媲美专业航拍设备。

在一些企业年会上，无人机的风头盖过苹果手机。邹小姐在杭州一家互联网金融公司，她说，年会礼品要新颖、潮流，还要实用，今年老板亲自定了一台价值近万元的无人机，作为年会的头奖。

消费级无人机行业已经被视为下一个蓝海，有研究机构预测，未来10年无人机市场的消费总额将会翻倍。爆发式增长之下，有不少企业跨入其中等待“起飞”，其中不乏腾讯、小米这样的互联网巨头。据统计，目前深圳至少有400家无人机厂商。

韩丹说，成熟的消费级无人机品牌中，从专业需求、易上手、价格亲民等特点来筛选，首屈一指的是国内的无人机制造商大疆，身边朋友玩得最多的也是大疆的产品。在全球商用无人机市场中，大疆占了近70%的市场份额。此外在国内比较知名的还有零度、昊翔、亿航和极飞。



韩丹和他早期的航拍无人机



贾樟柯(前排右一)、赵涛(左一)查看韩丹团队航拍效果

达人推荐

从最初的极客玩具，到如今遍地开花，无人机大有“飞入寻常百姓家”的架势。如果你也打算体验无人机航拍的妙趣，不妨先看看“大神”韩丹推荐了哪些无人机。

玩具级

司马 X5SW(图①)

参考价:479元

搭配200万像素摄像头。实测遥控飞行距离低于100米，飞行时间约5分钟。支持图像实时传输，回传清晰度有限。自稳性不强，陀螺仪不怎么精准，操控容易打飘。更换配件比较便宜，维修方便，适合给刚入门的新手练习操控。



①

入门级

大疆 Phantom 精灵 3S(标准版)(图②)

参考价:2999元

去年8月，大疆针对新飞手在精灵3系列上增加了标准版，主打6000元以下市场。高清图传、一体化遥控器和App控制等关键技术均得以保留，遥控器频率范围缩小了，发射功率也降低了，这意味着遥控飞行距离比精灵3高级版和专业版低了不少，实测500米，但足以满足新手玩家拍摄。



②



③

亿航 Ghost2.0 标准版(图③)

参考价:2499元

标准版无摄像头无云台。由App操控，安装了App的手机可代替遥控器，外出携带方便。对飞手的操控能力有较高要求。同系列的云台版为拥有运动相机的用户量身打造，搭载高精度、轻便式的三轴云台，可适配GoPro及全新升级的4K高清亿航运动相机。即使在高速飞行，5级风内，也能实现稳定流畅的视频拍摄。



④

专业级

大疆精灵 3A(高级版)/精灵 3P(专业版)(图④)

参考价:4999元/6499元

和精灵3S标准版相比，3A/3P多了视觉定位系统，即通过内置的视觉和超声波传感器感知地面纹理和相对高度，实现低空无GPS环境下的精确定位和平稳飞行；遥控器上即可完成拍摄的所有操作，包括拍照摄像及光圈调节等。大部分的航拍需求这款都可以满足。



⑤

零度 XPLOER探索者 V版、G版(图⑤)

参考价:3999元

工业设计出众，整体显得非常轻薄。飞行比较稳定，新手在GPS模式下上手很快，比大疆精灵系列更容易掌握。性价比高，是同级别无人机产品中较便宜的一款。



⑥

发烧级

大疆“悟”Inspire 1 pro(图⑥)

参考价:27999元

和精灵系列相比，大疆“悟”的飞行速度更快，动力更好，载重能力更强。遥控器标配功能强大，包括专用拍照和视频录制按钮、内置高容量可充电电池等，飞行控制更为简单直观。飞行中可变形收起脚架，相机视角更广阔。画质呈现好，足以应对电影级的拍摄需求。从性价比来说，足以“秒杀”绝大多数专业做航拍设备的公司。前段时间云瞰科技帮贾樟柯导演航拍3分钟短片，用的就是这款机器。