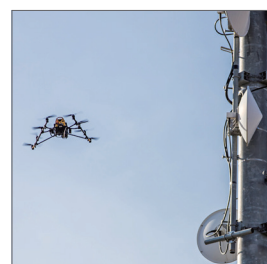


飞行系统	
类型	V型结构八旋翼
尺寸	770 x 820 x 125 mm
引擎	8 电子无刷电机
螺旋桨直径	20 cm
螺旋桨	数量: 8 重量: 6 g /个
重量	机身净重 1086 g 最大起飞重量 2.3 kg 最大负重 800 g
最长飞行时间	22分钟
最远飞行范围	1公里
最大可飞行风速	GPS模式 12 m/s 手动模式 15 m/s
导航传感器	
AscTec® Trinity (惯导单元, 气压计和罗盘)	
AscTec® 高性能 GPS (GNSS)	
最大航速	
手动/ 高程 模式	16 m/s
GPS模式	4.5 m/s
最大爬升/下降速率	
手动模式	6 - 10 m/s
高程/GPS模式	3 m/秒
无线通信	
2x 分集式控制/数据连接, 2.4 GHz	
1x 分集式视频连接, 5.8 GHz	
锂聚合物电池型号(mAh)	
PP 6250 / 3块 6250 (~ 426 g)	
可选载荷	
Sony Alpha 7R	
Sony Alpha 6000	
Sony 摄像机HDR-PJ810E Lumix	
TZ71 + FLIR TAU 640	
认证	
CE和RoHS	



便捷操作, 智能化辅助驾驶

- 最小化人工操作修正
- 即插即用相机载荷
- 支持地面站直接创建自动飞行计划
- 电脑制定飞行计划
- 自动的, 可重现3D飞行

稳定结构, 行业应用独创设计

- V字型平衡结构
- 相机载荷支持上下180°翻转
- 抗磁场干扰
- 自动抗振阻尼
- 阵风自动补偿

传感器冗余保障, 全方位保护

- 三台自动驾驶仪
- 冗余电子通讯
- 冗余推进系统
- 冗余无线连接

多种载荷, 高质量成果数据

- 一流的传感器
- 自稳定相机托架
- 详细数据交付
- 历经多年实践检验



 **上海倍蓝实业有限公司**
SHANGHAI BEILAN INDUSTRY CO.,LTD

Tel. 021-56712078 | E-mail:bltest@foxmail.com
http://www.beilansy.com
http://www.beilantest.com

©2018Topcon Corporation All rights reserved.



创新设计与高质量数据

- 提供红外监测和测绘两种应用配置
- 多个传感器同时工作
- 独特的180°相机翻折模式，可仰视拍摄
- 抗强风环境及电磁干扰
- 低噪音零排放作业

猎鹰8是一款专为红外监测和地图测绘应用而设计的多旋翼无人机，根据用途的不同选用和搭载不同的相机。

猎鹰8内置一流传感器、自动减震器和自稳定相机托架，具有极高的灵活性，便于在狭窄空间等不利环境下作业。

猎鹰8的InspectionPRO系统应用于需要高分辨率相片和视频成果的各类检测项目，GeoEXPERT系统则尤其适用于每次飞行面积在30公顷（86英亩）内的测绘项目。

InspectionPRO

InspectionPRO系统的有效载荷包括一台松下Lumix DMC-TZ71真彩RGB影像相机和一台FLIR Tau 2 640热感相机。

通过InspectionPRO系统，用户可以对如轻微破损、细小裂纹、泄漏或热功率损失等部位进行微观检查；也可拍摄宏观广视角的全景影像，同时获取具有地理参考的真彩RGB影像和14位原始热影像。PJ810 摄像机作为有效载荷选项，在检查配置或测绘配置（配备松下Lumix DMC-TZ71变焦镜头相机）下均可用于视频的实时传送。

GeoEXPERT

GeoEXPERT系统是用于小范围测绘和体积计算的创新型解决方案，可在不同的高度上通过设置GPS限差来获取高分辨率地理参考航空影像，作为传统测量方式的有效补充。GeoEXPERT系统包含一台3600万像素的真彩相机（Sony Alpha 7R）和用于正射影像制作或3D建模的拓普康定制版的Agisoft Photogrammetric Kit处理软件。

Topcon ContextCapture 实景建模软件

使用猎鹰8的GeoEXPERT系统所拍摄的高清影像数据，结合Topcon与Bentley合作设计的ContextCapture实景模型生产软件，可自动化获得高清实景模型数据，您能够体验到身临其境的沉浸式视觉交互体验，并感受全新测绘与规划设计手段；

FAST CFTracing 裂缝检测解决方案

猎鹰8的GeoEXPERT系统所具有的180°相机翻折结构，更加适用于桥梁、大坝等混凝土结构裂缝检测。FAST CFTracing裂缝检测解决方案，可针对猎鹰8所获取的高清影像数据进行自动化裂缝检测及分类，最高精度可达0.1mm，并支持成果报告输出，重新定义混凝土结构裂缝检测方法。

