



无人机 产品手册





公司简介

北京中交通信科技有限公司 (China TranComm Technologies Co., Ltd) 创建于2003年，是交通运输部中国交通通信信息中心 (北京船舶通信导航公司，Inmarsat中国唯一的服务运营商) 发起成立并控股的一家技术导向型高科技企业。

中交通信本着“和谐 坚韧 创新发展”的企业理念为政府、地震、水利、电力、消防、环保、森林、煤炭、安全、外事、国防、航空、航天、媒体、海事、救捞、航运、渔业等部门和行业提供完备的应急指挥、通信解决方案；移动信息化的全面解决方案；无人机信息获取解决方案；提供包括海事卫星、VSAT在内的各种移动卫星通信解决方案。

中交通信先后与10多家国际领先设备生产厂商签订了一级设备销售代理和本地化技术服务协议，是Cobham公司 (原Thrane&Thrane) 海事卫星设备中国区唯一总代理。在将世界最前沿技术和设备以本地化服务的方式呈现在国内用户的面前的同时，坚持以自主研发促进企业的持续发展。根据应急通信的特点和行业用户的实际需求开发出“应急卫星通信箱”、“应急卫星视频箱”、“卫星信使即时通信系统”、“应急多媒体指挥系统”“全球卫星移动目标监控系统”、“卫星自动数据采集系统”、“船舶视频监控”、“国际船舶保安信息系统”等多款硬件产品和应用系统，在抗洪抢险、森林防火、地震救援、突发事件指挥、特殊车辆与船舶监控、野外作业、新闻报道等许多领域得到了广泛应用，尤其在汶川地震等历次重大灾害事件中发挥了重要的通信保障作用。

经过不懈的努力，公司已经取得了ISO9001质量管理体系认证、计算机系统集成二级资质、高新技术企业资质，同时被认定为北京市专利试点企业。截止2012年底，共取得28项专利和24项软件著作权。

本着技术源于市场，服务于市场的原则，中交通信愿意与业界和广大用户共同合作，在安全应急通信、移动信息化、无人机信息获取领域开发各类特色鲜明的用户应用系统，更好地服务于国内各个行业的广大用户。



性价比高

抗风能力强

结构强度大

隐身性能好

好用、实用、耐用

无人机产品特点

1、良好的气动性能

多数无人机采用高升力翼型、三角机翼和翼身融合气动布局，飞行性能优良，其操纵性、稳定性、抗风能力强于正常布局的无人机。

2、先进的无人机制造工艺

吸收欧美先进的无人机制造技术，结合多年的无人机制造经验，采用蜂窝、碳纤维和其它复合材料，形成先进的无人机制造工艺。无人机结构轻巧，强度高，获得较高的任务载荷与结构重量比，达到国内外的先进水平。对于航空摄影无人机我公司又对其进行了特殊的工艺改进，提高了无人机机体强度，有效延长了无人机机体的使用寿命。

3、简易、轻便、可靠的起飞、降落系统

使用手掷或弹射起飞，隐蔽性好、不存在火工品管理、机动灵活、费用较低；伞降，气囊缓冲着陆，极大地方便了用户的使用，保证了机载设备的完好性，进一步提高了无人机的使用寿命。

4、自制电子设备

先进的机载电子系统均为我公司自行研制，具有多重冗余保护。飞行控制系统采用高度集成的传感器，测控系统采用性能良好的无线电通讯设备，地面站人机界面友好，便于操纵员指挥和观察。

5、优越的抗干扰能力

遥控系统全部使用我公司自用的遥控编码方式及扩跳频遥控信道，杜绝了被干扰和误操作的可能性，可在中等电磁环境下使用。

6、性价比、可靠性高

空中、地面电子设备及机体均为自制产品，设计过程中大量使用成熟的技术，模块化的结构，关键器件双备份，使整系统达到较高的性价比及可靠性。

7、雷达、热源、声、视觉、无线电隐身性能俱佳

由于设计中充分考虑了无人机体积、声、热等因素的优化，结合采用复合材料及翼身融合技术，无线电静默技术，保证了无人机具有较高的雷达、热源、声、视觉、无线电隐身性能。

8、使用维护方便

所有电子系统的硬件均采用模块化设计，自检（BIT）后将故障隔离至可更换单元。无人机机体采用模块化结构，具有很好的互换性，方便拆装、储运。



无人机产品及技术指标

目前，产品分为三大类：信息获取类、攻击目标类、投放播撒类。



产品概述

SKY-01炮兵校射小型无人机采用翼身融合的三角翼布局，隐身性能好、战损率低，适合在敌方上空长时间盘旋飞行。

SKY-01小型侦察校射无人机机动灵活，可靠性高。任务设备为高分辨率的CCD定焦摄像头，云台可以使镜头在俯仰及滚转方向上自由转动，便于搜索感兴趣的目标。地面控制人员可以通过上行命令更改飞行路线、设定工作模式，使无人机在目标上空做盘旋飞行，长时间监视目标，方便火炮校射使用。校射精度30m (MSE)，基本满足炮兵“校立射”的要求。地面控制站的图像处理设备具有实时定位能力，可以对过顶的目标进行精确定位，定位精度在50m范围内。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：800mm
- ◆ 机长：800mm
- ◆ 机高：450mm

性能

- ◆ 定位精度：≤50m (过顶定位精度)
- ◆ 校射精度：<30m
- ◆ 图像质量：优于3级
- ◆ 最大起飞重量：≤3.7kg
- ◆ 最大平飞速度：≥120km/h (标准海平面大气)
- ◆ 巡航速度：80-90km/h
- ◆ 实用升限：3000m
- ◆ 相对飞行高度：300-1500m
- ◆ 续航时间：≤90min
- ◆ 活动半径：≤30km
- ◆ 起飞方式：手掷或弹射
- ◆ 回收方式：伞降

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤10min
- ◆ 全系统撤收时间：≤10min
- ◆ 无故障工作次数：≥10次
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 基层级系统MTTR：≤0.3Hr
- ◆ 发动机寿命：≥60Hr
- ◆ 飞行器机体寿命：≥150Hr
- ◆ 抗风能力：≤5级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：3架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架 (备选)：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ 高分辨率的CCD定焦摄像头：2个
- ◆ 数码照相机：1台

SKY-01侦察校射无人机



SKY-01小型侦察校射无人机系统组成



SKY-01小型侦察校射无人机手抛起飞



SKY-01小型侦察校射无人机火炮校射



SKY-01小型侦察校射无人机伞降回收



SKY-01小型侦察校射无人机相机侦查照片



产品概述

SKY-02小型攻击无人机采用后置发动机，翼身融合的三角翼布局。机体采用复合材料，头部装有图像导引头与战斗部。一旦地面人员发现、确认目标，无人机随即进入攻击状态；球形云台自由转动引导无人机攻击目标。引信采用机械和电子三级保险，安全性高。该无人机主要用于山地、丘陵等复杂地形条件下，对地面固定或慢速移动目标进行有效的近距实时攻击。如炮洞、指挥所、通讯站、雷达站、油车、油库等小型和临时性的目标等。

小型侦察/攻击无人机体积小、重量轻、携行方便，外场展开迅速、操作维护简便，系统操纵只需2~3人，可由侦察人员携带，自成体系执行攻击任务。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：800mm
- ◆ 机长：1000mm
- ◆ 机高：450mm

性能

- ◆ 最大起飞重量：≤3.7kg
- ◆ 攻击精度：R<3.5m
- ◆ 杀伤半径：R>10m
- ◆ 图像质量：优于3级
- ◆ 攻击速度：≥160km/h (标准海平面大气)
- ◆ 巡航速度：80-90km/h
- ◆ 实用升限：3000m
- ◆ 相对飞行高度：50-1500m
- ◆ 续航时间：≤30min
- ◆ 活动半径：≤20km
- ◆ 起飞方式：弹射

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤10min
- ◆ 全系统撤收时间：≤10min
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 抗风能力：≤5级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：20架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ 图像导引头
- ◆ 高爆炸药：300g



产品概述

SKY-19无人机是一款多用途无人机平台，搭载不同的设备可完成不同的作战任务。例如，搭载CCD摄像头，可完成对战场的实时侦察；搭载双拼高分辨率数码相机，可对地面进行拍摄并制作影像地图或大比例尺地形图；搭载热红外摄像头可进行夜航、揭露伪装、石油管线、高压输变线路、护林等热图像获取；搭载通讯差转机，可进行通讯差转；搭载电子干扰或电子侦察设备，可进行无人机电子干扰或电子侦察等。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：1850mm
- ◆ 机长：2000mm
- ◆ 机高：660mm

性能

- ◆ 控制半径：R<30km
- ◆ 巡航速度：80-100km/h
- ◆ 实用升限：4000m
- ◆ 相对飞行高度：200-2000m
- ◆ 续航时间：3h
- ◆ 最大起飞重量：≤25kg
- ◆ 有效载荷：≤5kg
- ◆ 起飞方式：弹射或滑跑
- ◆ 降落方式：伞降或滑降

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤30min
- ◆ 全系统撤收时间：≤30min
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 抗风能力：≤5级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：3架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图像处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ 数码单反相机
- ◆ 高清可见光、热红外摄像机
- ◆ 电子干扰机





产品概述

SKY-26D无人机采用上单翼、双尾撑结构，机身材料为混合碳纤维布与蜂窝夹层，机身整体重量轻，结构强度高。常规的气动布局使得飞机自身稳定性高，载荷能力大。可以根据起降条件选择滑跑起飞或弹射起飞，回收方式为滑降或伞降。

无人机可以根据不同的使用场合搭载多种任务设备，适用于侦察、定位、航空摄像、大气监测、线路巡查、投放布撒等。

SKY-26D无人机采用电动机做为动力设备，启动迅速，噪声小，在高海拔地区使用具有特殊的优势。

机身结构强度大，载荷设备可以安装在机身中或吊挂在机翼下方，方便用户使用。

遥控链路采用数字扩频调制，抗干扰能力。

地面站控制软件可以根据用户要求增加相应的载荷数据显示。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：5m
- ◆ 机长：2.7m
- ◆ 机高：0.9m

性能

- ◆ 最大起飞重量：35 kg
- ◆ 有效载荷：≤6kg
- ◆ 活动半径：30 km(可变)
- ◆ 最大平飞速度：≥120km/h (标准海平面大气)
- ◆ 巡航速度：70-90km/h
- ◆ 实用升限：5000m
- ◆ 续航时间：≤60min (可变)
- ◆ 起飞方式：滑跑或弹射
- ◆ 回收方式：滑降或伞降
- ◆ 控制方式：程控+遥控

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤60min
- ◆ 起飞准备时间：≤10min
- ◆ 全系统撤收时间：≤30min
- ◆ 无故障工作次数：≥10次
- ◆ 飞行器机体寿命：≥150Hr
- ◆ 抗风能力：≤3级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：3架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ 数码单反相机
- ◆ 高清摄像机
- ◆ 热红外摄像机
- ◆ 纤维丝布撒器



产品概述

SKY-LZ01多用途无人机采用上单翼、双尾撑结构，全复合材料制作，可以滑跑起飞或弹射起飞。载荷能力大，自身稳定性高。可以搭载多种任务设备，实现不同的功能。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：5m
- ◆ 机长：2.7m
- ◆ 机高：0.9m

性能

- ◆ 控制半径：R<30km
- ◆ 巡航速度：80-100km/h
- ◆ 实用升限：4000m
- ◆ 续航时间：3h
- ◆ 最大起飞重量：≤35kg
- ◆ 有效载荷：≤10kg
- ◆ 起飞方式：弹射或滑跑
- ◆ 降落方式：伞降或滑降

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤50min
- ◆ 全系统撤收时间：≤50min
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 抗风能力：≤4级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：3架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ 数码单反相机
- ◆ 高清可见光或热红外摄像机
- ◆ 电子干扰器
- ◆ 纤维丝布撒器
- ◆ 探测设备



产品概述

SKY-09高原型无人机专为高原飞行特殊设计，最大的优点是可以在海拔4000米以上的地区使用，无人机体积小，升力大，有效载荷高。该无人机可以在3000米以下手掷起飞，5000米弹射起飞。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：1.38m
- ◆ 机长：0.9m
- ◆ 机高：0.5m

性能

- ◆ 最大平飞速度：≤100Km/h
- ◆ 巡航速度：80Km/h
- ◆ 实用升限：5000m
- ◆ 续航时间：≤3h
- ◆ 活动半径：≤30Km
- ◆ 最大起飞重量：≤7kg
- ◆ 有效载荷：≤1kg
- ◆ 起飞方式：手掷或弹射
- ◆ 回收方式：伞降
- ◆ 控制方式：程控+遥控

系统组成

空中部分

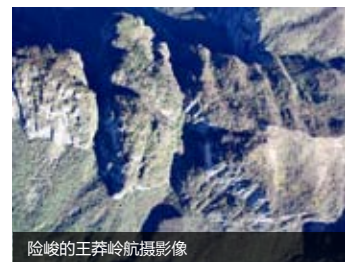
- ◆ 飞行器：3架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ 数码相机、摄像机





产品概述

SKY-09P无人机翼身融合的三角形布局，机翼为仿生“M”型机翼，全复合材料制作，弹射起飞。该无人机具有很强的自身稳定性，抗风能力强，载荷能力大，飞行品质好。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：1.92m
- ◆ 机长：1.21m
- ◆ 机高：0.56m

性能

- ◆ 控制半径：R<30km
- ◆ 巡航速度：80-100km/h
- ◆ 实用升限：4000m
- ◆ 续航时间：3h
- ◆ 最大起飞重量：≤12kg
- ◆ 有效载荷：≤3kg
- ◆ 起飞方式：弹射
- ◆ 降落方式：伞降

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤30min
- ◆ 全系统撤收时间：≤30min
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 抗风能力：≤5级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：3架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ 数码相机、摄像机





产品概述

SKY-09H无人机采用仿生“M”型机翼，翼身融合的三角形布局，全复合材料制作，弹射起飞。该无人机具有很强的自身稳定性，抗风能力强，载荷能力大，飞行品质好。主要用作高原地区使用。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：1.92m
- ◆ 机长：1.21m
- ◆ 机高：0.56m

性能

- ◆ 控制半径：R<30km
- ◆ 巡航速度：90-100km/h
- ◆ 实用升限：6000m
- ◆ 续航时间：3h
- ◆ 最大起飞重量：≤12kg
- ◆ 有效载荷：≤3kg
- ◆ 起飞方式：弹射
- ◆ 降落方式：伞降

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤30min
- ◆ 全系统撤收时间：≤30min
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 抗风能力：≤5级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：3架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ 数码相机、摄像机



SKY - 09H拍摄帕米尔雪域高原（飞行高度5200米）



产品概述

SKY-22无人机采用双垂尾、三角翼布局，起飞重量大，续航时间长，有效载荷大，飞行速度高。可以作为一种通用的飞行平台搭载不同的任务设备完成特定的任务。无人机采用弹射起飞，伞降加气囊减震的方式回收，特别适合于无起降跑道的场合。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：2.75m
- ◆ 机长：2.58m
- ◆ 机高：0.7m

性能

- ◆ 控制半径：R<50km
- ◆ 巡航速度：100-120km/h
- ◆ 实用升限：3000m
- ◆ 续航时间：4h
- ◆ 最大起飞重量：≤65kg
- ◆ 有效载荷：≤15kg
- ◆ 起飞方式：弹射
- ◆ 降落方式：伞降+气囊

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤60min
- ◆ 全系统撤收时间：≤60min
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 抗风能力：≤5级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：1架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ SWDC135数字航摄仪



产品概述

SKY-22P无人机采用仿生“海鸥”机翼、双垂尾、三角翼布局，起飞重量大，续航时间长，有效载荷大，飞行速度高。可以作为一种通用的飞行平台搭载不同的任务设备完成特定的任务。无人机采用弹射起飞，伞降加气囊减震的方式回收，特别适合于无起降跑道的场合。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：4m
- ◆ 机长：2.58m
- ◆ 机高：0.7m

性能

- ◆ 控制半径：R<50km
- ◆ 巡航速度：100-120km/h
- ◆ 实用升限：3000m
- ◆ 续航时间：4h
- ◆ 最大起飞重量：≤85kg
- ◆ 有效载荷：≤20kg
- ◆ 起飞方式：弹射
- ◆ 降落方式：伞降+气囊

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤60min
- ◆ 全系统撤收时间：≤60min
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 抗风能力：≤5级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：2架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ SWDC135数字航摄影仪
- ◆ 3轴自稳定云台





产品概述

采用SKY-09、SKY-09P、SKY-09H、SKY-19、SKY-22、SKY-22P、SKY-LZ等无人机搭载纤维丝弹对敌高压输电系统进行“软杀伤”。不同机型载弹量不同杀伤效果有所差别。攻击隐蔽性强、干扰范围大，是一种先进的打击手段。

技术指标

外型

- ◆ 见各相应机型介绍

性能

- ◆ 控制半径：R<30km（可变）
- ◆ 巡航速度：80-100km/h
- ◆ 实用升限：4000m
- ◆ 续航时间：2-3h
- ◆ 有效载荷：见各机型
- ◆ 起飞方式：弹射
- ◆ 降落方式：伞降

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤30min
- ◆ 全系统撤收时间：≤30min
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 抗风能力：≤5级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：6架

地面部分

- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ 纤维丝弹：1.3Kg/枚
- ◆ 覆盖范围：1000(单枚)



产品概述

SKY-19P无人机采用三角机翼、双垂尾、三角翼布局，起飞重量大，续航时间长，有效载荷大，飞行速度高。可以作为一种通用的飞行平台搭载不同的任务设备完成特定的任务。无人机采用弹射起飞，伞降加气囊减震的方式回收，特别适合于无起降跑道的场合。

技术指标

外型

- ◆ 翼展：3.89m
- ◆ 机长：2.25m
- ◆ 机高：0.62m

性能

- ◆ 控制半径：R<30km
- ◆ 巡航速度：100-120km/h
- ◆ 实用升限：3000m
- ◆ 续航时间：6h
- ◆ 最大起飞重量：35kg
- ◆ 有效载荷：10kg
- ◆ 起飞方式：弹射
- ◆ 降落方式：伞降

可靠性和维护性

- ◆ 全系统展开时间：≤60min
- ◆ 全系统撤收时间：≤60min
- ◆ 电子设备MTBF：≥60h
- ◆ 抗风能力：≤5级

系统组成

空中部分

- ◆ 飞行器：1架

地面部分

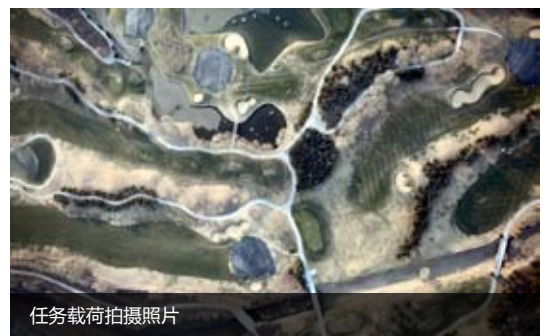
- ◆ 地面导航设备：1套
- ◆ 图象处理设备：1套
- ◆ 地面遥控设备：1套
- ◆ 弹射架：1套
- ◆ 辅助及维修设备：1套

任务设备

- ◆ SWDC - 1数字航摄仪
- ◆ 3轴自稳定云台



SWDC - 1 航摄仪



任务载荷拍摄照片



任务载荷

包含三轴自稳定平台、高清晰可变焦摄像机、微型摄像头、单反数码相机、组合单反数码相机、红外摄像机、其他用户定制的特殊任务载荷。

三轴自稳定平台

自稳定平台是侦查、监视类任务载荷的安装平台，可以很好的解决无人机飞行中姿态变化对任务载荷对地观测的影响。自稳定平台采用基于MEMS 技术的三轴加速度计、三轴陀螺为传感器，实现任务载荷自动对准设定点。可以一直垂直指向地面，或维持某一特定角度。其中一种平台控制参数如下，重量、体积和承载的具体任务载荷有关：

自稳定平台参数

方位轴	360°
俯仰	-60°~+60°
滚转	-60°~+60°
稳定精度	0.5° (RMS)

高清晰可变焦摄像机

高清摄像机可以实现对地面、海上目标的实时监视，摄像机分辨率高，具有10倍光学变焦，可以通过地面控制链路发送调焦指令、及其他设置参数。

高清摄像机参数

水平解析度	580线
镜头	10倍光学，f=4.2~42mm
控制	RS232接口
功耗	12V，300mA
体积	55*35*40mm



高清摄像机及自稳定平台

红外摄像机

红外摄像机采用非制冷式焦平面，可以在晚上对地面活动的人员或车辆进行观察，也可以对其他发热的物体进行侦查与监视，和可见光侦查互相补充。其中一种的具体参数如下：

红外摄像机参数

探测像元	320*240
镜头	固定 f=48mm
视场大小	14.5*10.9度
控制接口	RS422
功耗	12V, 3W
视频输出	CCIR制式
体积	52*52*70mm

单反数码相机

单反数码相机具有两千万像素，光学镜头可选长焦、变焦、广角等，成像分辨率高，可以实现自动拍照与指令控制拍照，拍摄的图像存储在相机上的SD卡中，无人机回收后由地面人员导出。单反数码相机适合要求高分辨率的测绘等任务需要，也可以对特定目标进行详细侦查。

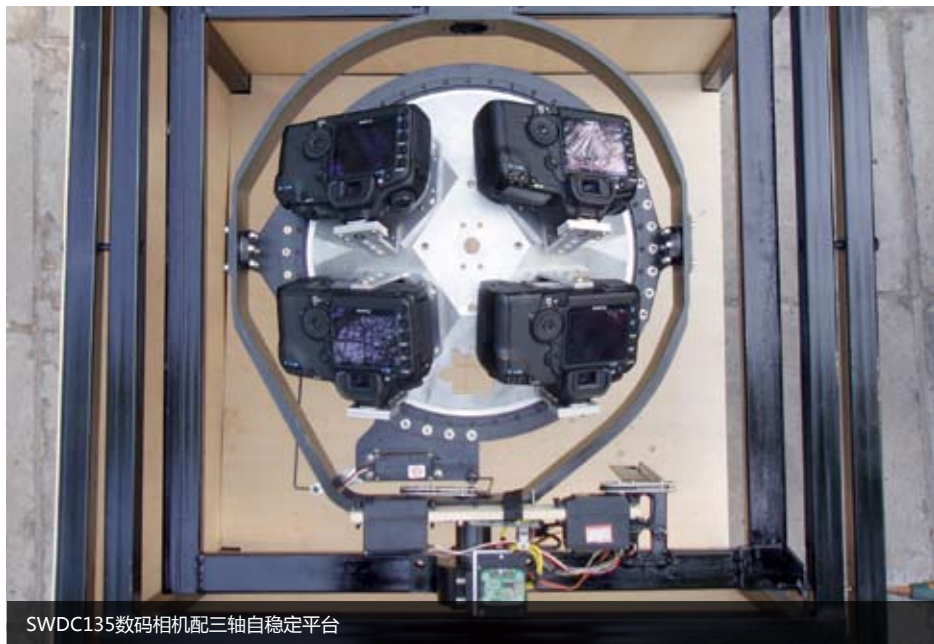


单拼数码相机配三轴自稳定平台

组合单反数码相机

组合单反数码相机是一种全新的测绘设备，将2个或4个单反数码相机按一定的设计角度组合，进行结构固定。以此实现更大画幅的目标拍摄，由于每个相机之间有一定的角度与重叠，可以更好的克服由于无人机姿态变化引起的图像变形。目前我公司使用的两拼数码相机由北京测科空间信息技术有限公司研制，四拼数码相机由北京四维远见信息技术有限公司研制。

SWDC135 拍摄的影像可通过JX4 全数字摄影测量系统制作成为地形图。



SWDC135数码相机配三轴自稳定平台

微型摄像头

微型摄像头适合安装在微小型无人机上，摄像头分辨率高，功耗低、体积小、重量轻，可以实现对地面、海上目标的实时连续监视。其中一种的具体参数如下：

微型摄像机参数

水平解析度	580线
镜头	固定焦距 3.6mm
功耗	12V, 90mA
体积	30*30*20mm

其他用户定制的特殊任务载荷

大气探测设备、气体采集设备、雷达干扰设备、通信中转设备、杀、爆、燃装置（用于攻击型无人机）、纤维丝弹、人工降雨弹。



交通运输部 中国交通通信信息中心
北京中交通通信科技有限公司
China Trancomm Technologies Co.,Ltd

地址：北京朝阳区安外外馆后身一号(100011)
电话：+86 10 6529 3382
传真：+86 10 6529 3322
网址：<http://www.trancomm.com.cn>