



无人机航空测量系统 挂载相机合集



广州南方测绘科技股份有限公司

集团总部地址:广州市天河区思成路39号南方测绘地理信息产业园7楼
电话: 020-23380888 传真: 020-23380800 邮编: 510663

 **400-7000-700**
www.southsurvey.com 

SOUTH 南方
测绘
成就时空地理信息价值

南方无人机航测一体化解决方案

南方无人机航空测量系统集成工业级智能航测无人机、专业级航测相机、自研内外业处理软件于一体，高效实现数据的采集、处理和成果输出，结合南方测绘集团在地理信息行业深厚的积累，为无人机航测提供更专业的一体化解决方案。



像控之星



South GS 地面站



South UAV

uCloud



uMap



uFeature3D



Q51 航测高端旗舰版

全画幅倾斜相机



2.1亿总像素
满足多种
比例尺航测要求

ISO

全画幅感光
突破传统航测
超高清还原细节



智能控温散热
开机自动自检
统一供电



机身高度集成
精准掌握相机状态



自研减震平台
作业更平稳
更高效



5位pos和Time Sync功能
支持后差分同步



T53P 高性能进阶版

倾斜五镜头相机



1.2亿总像素
具备5位相机独立pos
构建真正高精度模型



1280G海量存储
单次作业采集范围更广
减少作业时间



高清OLED显示屏
实时显示
照片数量、相机状态



机身高度集成
调参、储存等功能一体化
无需额外配件



Skyport接口
兼容多种无人机



S42 稳定高效标准版

全画幅航测相机



4240万像素单镜头
全画幅感光, 画质更精细



等面积航片数量减少50%
降低内外业时长



曝光间隔0.8s
最大化提高图像的重叠度



256G大内存
实现高效外业采集



Skyport接口
可兼容多种无人机

S24 航空测量基础版

航测相机



2430万像素单镜头
满足基本航测需求



全功能高度集成化
成就轻量机身



自由切换正射、倾斜模式
作业更灵活



Skyport接口
可兼容多种无人机

四款相机参数对比



	Q51全画幅倾斜相机	T53P倾斜五镜头相机	S42全画幅航测相机	S24航测相机
镜头数量	5个	5个	1个	1个
总像素	2.1亿	1.2亿	4240万	2430万
单镜头像素	4240万	2430万	-	-
镜头焦距	下视40mm;斜视56mm	下视25mm;斜视35mm	40mm	35mm
倾斜角度	45°	45°	-	-
图像分辨率	7952*5034	6000*4000	7952*5034	6000*4000
数据传输速度	300MB/S	300MB/S	80MB/S	80MB/S
储存容量	1280G	1280G	256G	256G
传感器尺寸	35.8*23.9mm	23.5*15.6mm	35.8*23.9mm	23.5*15.6mm
曝光方式	飞控触发曝光			
曝光时间	≥0.8s			
工作环境温度	-20°C至+50°C			
相机尺寸	165*165*137mm	140*140*116mm	150*97*76mm	130*92*67.5mm
重量	1200g	730g	350g	250g