

无人机倾斜摄影测量系统

OP100



OP100多功能倾斜摄影测量系统集成了一个垂直摄影相机和多个倾斜摄影相机,即能生产传统4D测绘产品又能快速创建三维数字城市模型,对传统地形图测量生产和数字城市三维建模带来革命性的变化。

相机			
CCD传感器	大小	23.2×15.4mm	
	像元数	5456×3632	
	像元大小	4.25um	

主要技术指标	
整体外形尺寸	φ235mm×h150mm
整体重量	2.5kg
最小曝光间隔	2.2s
存储器总容量	32G(单个相机)
工作环境温度	-10°C~40°C
工作环境湿度	10%~80%
贮存环境温度	-20°C~60°C
工作环境湿度	不大于90%
连续供电时间	专用直流24V, 不小于1小时

核心组件物理指标			
	体积	单重	数量
相机	74×69×53mm	158g	5
斜镜	φ36.5×h61.5mm	120g	4
垂镜	φ63.0×h65.5mm	225g	1

镜头			
	斜镜	垂镜	
镜头类型	定焦	定焦	
镜头焦距	35mm	24mm	
典型航高	200m	200m	
斜镜垂镜光轴夹角	43°	43°	
鉴别率	3.32cm	3.54cm	
旁向	交角	1.14°	1.14°
	视场角	±18.34°	±25.80°
	总视场角	122.68°	122.68°
航向	视场角	±12.41°	±17.79°