

专 注 北 斗 导 航 定 位 应 用

**gAir Hawk 空中鹰**

# 无人机激光扫描系统



# GS-260X

- 一体化高度集成
- 支持三回波
- 高精度
- 易操作
- 扫描范围广

GS-260X拥有最大300m的测程，产品重量仅0.99kg，最大化提高作业时长，最大激光点频1920000pts/s，三次回波，穿透性强，同时深度集成相机，点云、影像同步采集。GS-260X广泛应用于地形测绘、电力通道巡检、林业调查、数字城市等行业，让大范围数据采集得心应手。



## 性能技术指标

### 系统指标

点云精度	10cm@150m	电源范围	12V-24V
外观尺寸	14.4 cm *10.9 cm *12cm	设备重量	1.1kg
工作温度	-20℃-55℃	系统功耗	20W
存储空间	机内闪存 64G+128G SD卡	搭载平台	机载、车载

### POS性能指标

型号	gSpin 310	横滚角精度	0.005°
数据更新频率	200 Hz	航向角精度	0.017°
定位精度	水平0.02m, 高程0.03m	俯仰角精度	0.005°
GNSS信号类型	GPS L1/L2/L5 ;GLONASS L1/L2 ; BDS B1c/B1/B2/B2a/B2b/B3 ;GALILEO E1/E5b/E5a		

### 激光器性能指标

测程	最大测程300m	测距精度	±2cm
线数	32线	水平视场角	360°
垂直视场角	40.3°	点频	192万点/秒 (三次回波)

### 相机指标

像素	2600万	视场角	83°
拍摄模式	等时拍摄/等距拍摄		

