

gAir Hawk 空中鹰

无人机激光扫描系统



GS-100C

- 一体化高度集成
- 支持三回波
- 高精度
- 支持实时点云
- 高效率

GS-100C是际上导航研发的一款轻小型短测程无人机激光雷达系统，拥有三次回波，能够实时、动态、海量地采集高精度点云数据和丰富的影像信息，广泛应用于地形测绘、电力通道巡检等行业。



性能技术指标

系统指标

点云精度	10cm@100m	电源范围	12V-24V
外观尺寸	13.8cm*9.4cm*9.1cm	设备重量	1kg(含相机)
工作温度	-20°C-55°C	系统功耗	20W
存储空间	机内闪存 64G+128G SD卡	搭载平台	机载
实时点云	支持		

POS性能指标

型号	gSpin 210	横滚角精度	0.015°
数据更新频率	200 Hz	航向角精度	0.040°
定位精度	水平0.02m, 高程0.03m	俯仰角精度	0.015°
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	230m@20%反射率, 最大测程450m	测距精度	±2cm
线数	等效64线	水平视场角	70°
垂直视场角	70°/4.5°	点频	72万点/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		

