



# 通用航空模块

产品适用于工业、农业、林业、渔业、建筑业、医疗卫生、抢险救灾、气象探测、科学试验、文化体育等领域的各类飞行设备。



成都国星通信有限公司  
Chengdu Guoxing Communication Co.,Ltd.

地址：成都市高新西区西芯大道国腾科技园四号楼  
ADD：Chengdu Guoteng Science Park Building 4 at Xixin Avenue of West High-tech Zone





# 通用航空模块

## 产品介绍

航空定位模块是一款解决通用飞行器定位、通信的设备，由模块、天线组成。具有定位、通信、位置上报等功能，且具有体积小、重量轻等特点。

## 主要功能

- 1、北斗B1/L1、RDSS定位功能、位置上报功能
- 2、具有北斗通信功能
- 3、可设置为开机自动位置报告
- 4、高频率（支持4张北斗用户同时工作）

## 应用领域

产品适用于工业、农业、林业、渔业、建筑业、医疗卫生、抢险救灾、气象探测、科学试验、文化体育等领域的各类飞行设备。

## 主要技术指标

RDSS性能	接收灵敏度： $\leq -156\text{dBW}$ （仰角 $50^\circ \sim 90^\circ$ ，方位角 $0^\circ \sim 360^\circ$ ，误码率 $\leq 1 \times 10^{-5}$ ）
	发射功率： $\geq 5\text{dBW}$ （仰角 $50^\circ \sim 90^\circ$ ，方位角 $0^\circ \sim 360^\circ$ ）
RNSS性能	定位精度（ $1\sigma$ ）： $\leq 10\text{m}$
	测速精度（ $1\sigma$ ）： $0.2\text{m/s}$
	开机首次定位时间： $\leq 45\text{s}$
	定位数据输出频度： $\geq 1\text{次/秒}$
动态性能	速度： $\leq 1000\text{km/h}$
	加速度： $\leq 4\text{g}$

## 环境特性

工作温度	$-40^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$
存储温度	$-55^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
天线防淋雨	降雨强度 $10\text{cm/h}$ ，雨滴尺寸 $0.5\text{mm} \sim 4.5\text{mm}$ 风速 $18\text{m/s}$ ，试件温度高于水温 $10^\circ\text{C}$ ，持续时间 $30\text{min}$ ，天线不进水。

## 物理特性

尺寸	主机： $90\text{mm} \times 62\text{mm} \times 24\text{mm}$
	天线： $65\text{mm} \times 34.5\text{mm} \times 62.5\text{mm}$
重量	$0.5\text{kg}$



## 电源特性

电源范围	$\text{DC } 9\text{V} \sim 32\text{V}$
功耗	$\leq 2\text{W}$

销售电话：028-87823051      028-87823061  
售后服务：028-87823051    传真：028-87823081

# 通用航空模块