

## CCNS 5™

### 第五代电脑控制导航系统



计算机控制导航系统 - 第五代



#### CCNS 5---最新的超凡体验

IGI, 该公司在世界上率先将基于 GPS 的飞行管理系统或电脑控制导航系统引入测量飞机, 即将采取下一步行动推出一个新品牌, 即下一代 CCNS 系统—第五代。

CCNS 5 系统在航测任务中是一种制导, 定位, 和传感器管理系统。它比上一代更小, 更轻, 更富于实用性。

CCNS 5 有一个 6.5 英寸的显示屏幕以及几个控制按钮, 它更高的屏幕亮度, 阳光下可读系统使之成为航空管理设备中最先进的。作为一款移动设备, 飞行员可以在不同的安装方式下轻松使用他的 CCNS 5。

其可用的显示信息可以针对不同用户及方案对尺寸和颜色进行个性化设置。在飞行中, 不同的地图信息可以显示在背景中以便于定位。

这个系统可以操控所有常见的显示器类型, 如数字和模拟照相系统, 激光雷达和 SAR 系统。它开始于对一般相机的支持而有了不同的传感器包可用, 这样, 该系统能够因你的传感器而优化, 也能够为你节省资金。

#### 完美的三部分—IGIplan-CCNS-AEROcontrol

连同 IGIplan, 一个针对任务规划, 飞行器制导, 传感器管理的完整全面的解决方案已经可用。

AEROcontrol 是 IGI 公司的 GNSS/IMU 组合系统, 它用于精确测定机载传感器的位置和姿态。而所有的对于 AEROcontrol 系统的操作和管理都是通过 CCNS 5 控制的。这个后处理软件使用前置/后置卡尔曼滤波算法来实现最佳结果。

阳光下可读  
显示

可定制的用户  
界面

移动解决  
方案

## CCNS 5----电脑控制导航系统

### 界面



#### 显示

- 6.5 英寸（对角线长 17cm）
- 1024×768 像素分辨率，1600 万色
- LED 背光灯和超级透射自然光技术保证在任何条件下高品质的亮度和对比度。ST-NLT 技术减弱了屏幕表面对环境光的反射并可以保证屏幕在阳光下的可读性。
- 视角：向上，左右可视角度 80°，向下可视 60°。

#### GPS 接收器

内部：50 通道 GPS L1 C/A 码和 SBAS 接收器  
支持 WAAS/EGNOS/MSAS  
外部：AEROcontrol 或外部 GNSS 接收器

#### 通讯

以太网：快速以太网 LAN 端口  
串行端口：RS232  
分立器件：3TTL-电平接口

#### 数据存储

#### SD 卡

#### 选项

位置以及高度判定系统 AEROcontrol  
针对不同类型传感器的封装  
陀螺稳定装置控制  
第二屏幕单元

#### 适用软件

IGIplan—任务规划软件  
AEROoffice—地理定位后处理软件

### 规格

物理尺寸	
高度：	125mm（4.92 英寸）
宽度：	175mm（6.89 英寸）
深度：	35mm（1.38 英寸）
系统重量	0.8kg（1.7 英镑）
满负荷功耗	14W @20 - 30VDC
运行温度	0 - +50 ℃（32...122°F）
存储温度	-10 - +80 ℃（14...176°F）

电话：010-67897257 010-67857305  
传真：010-67857305

地址：北京市大兴区经济技术开发区地盛南街 9 号楼 206 室  
网址：[www.wtechgnss.com](http://www.wtechgnss.com) 邮编：100176