

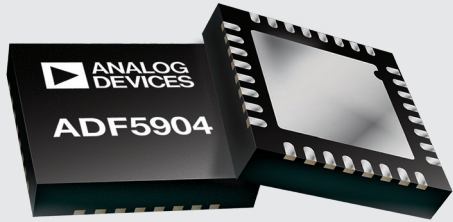
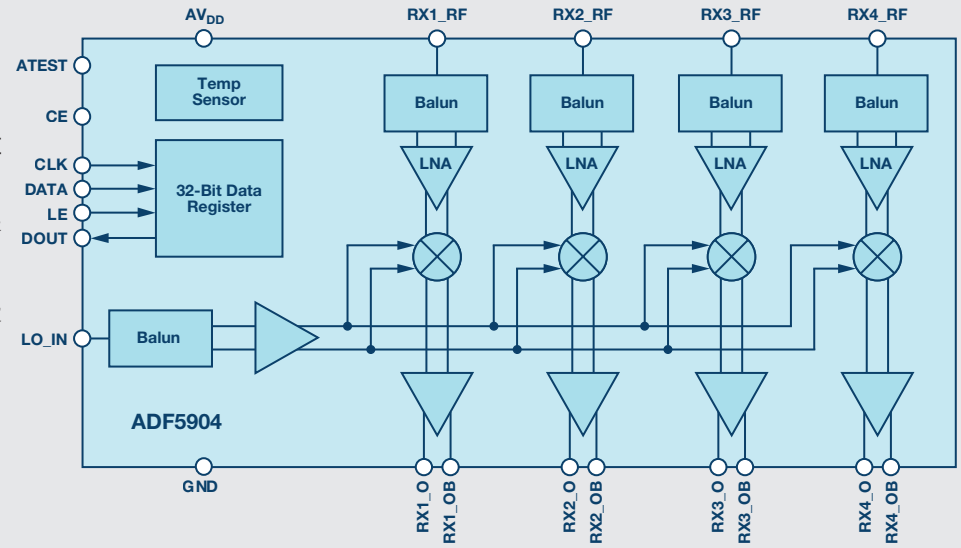
无人系统

ADI公司提供专门用于陆海空无人平台的现代高性能解决方案，其基于我们鲁棒且可靠的产品组合，以及我们的系统级能力和知识。



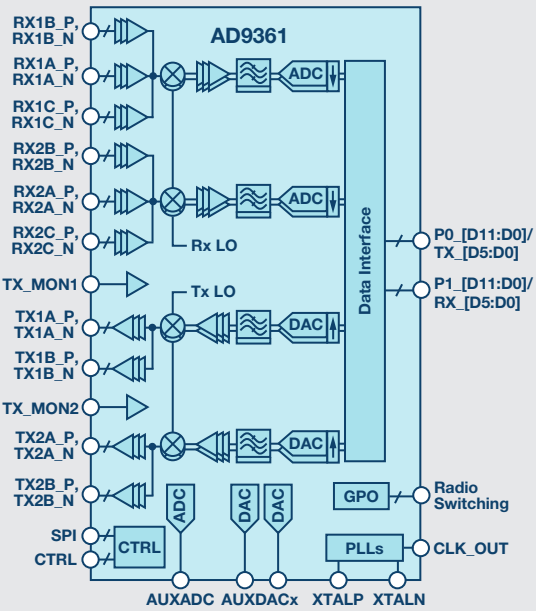
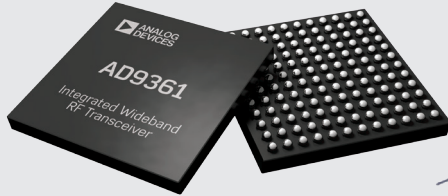
安全和监控

- ▶ 24+ GHz雷达目标探测和避碰
- ▶ 支持飞行时间(TOF)和视觉处理计算的芯片
- ▶ 支持电子监视、IFF系统和民用应答机/ADS-B要求的芯片组
- ▶ 支持任务关键型应用的高功率放大器、上变频器和模块

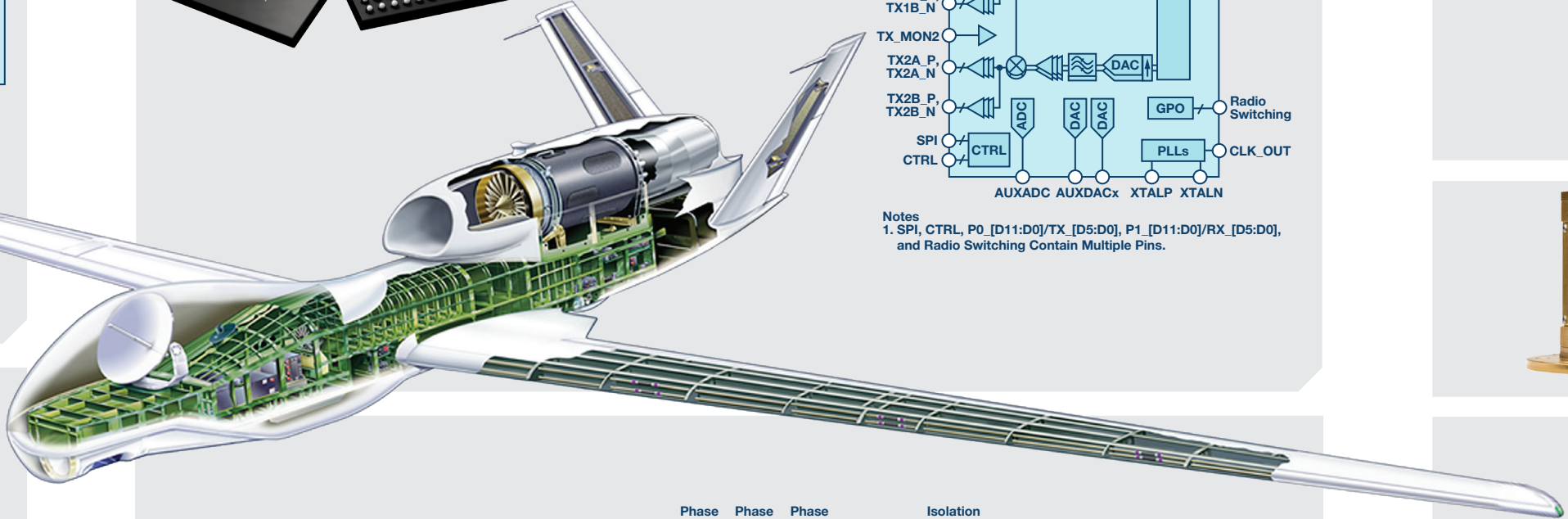


通信

- ▶ 用于飞行管理和遥测的低功耗频率捷变集成收发器
- ▶ 支持长距离数据链路、空中中继器和跳频的安全通信解决方案
- ▶ 卫星通信器件和模块

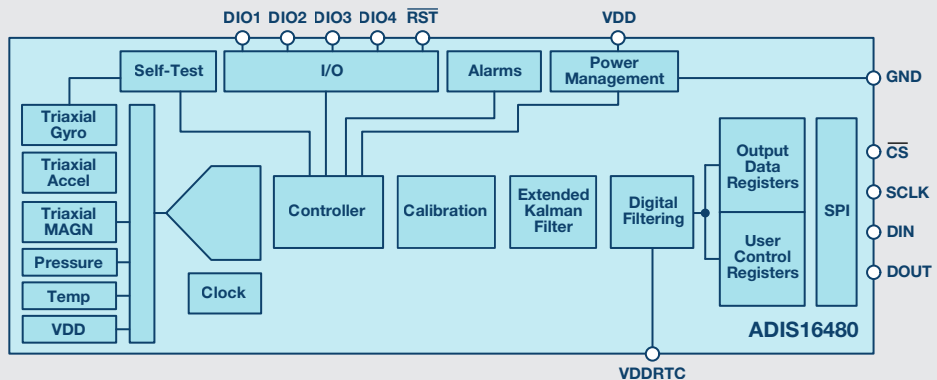


Notes
1. SPI, CTRL, P0 [D11:D0]/TX [D5:D0], P1 [D11:D0]/RX [D5:D0], and Radio Switching Contain Multiple Pins.



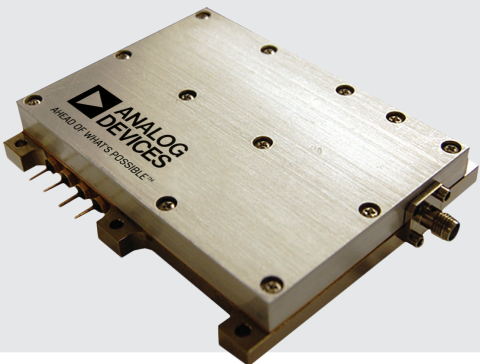
空气数据、姿态和航向参考系统(ADAHRS)

- ▶ 基于微机电系统(MEMS)和数字信号处理器(DSP)的高级陀螺仪和加速度计
- ▶ 集成惯性测量单元(IMU)系统—iSensor®(6轴到10轴)
- ▶ 磁性和温度传感器以及用于连接外部模拟传感器的转换器和数字信号处理器



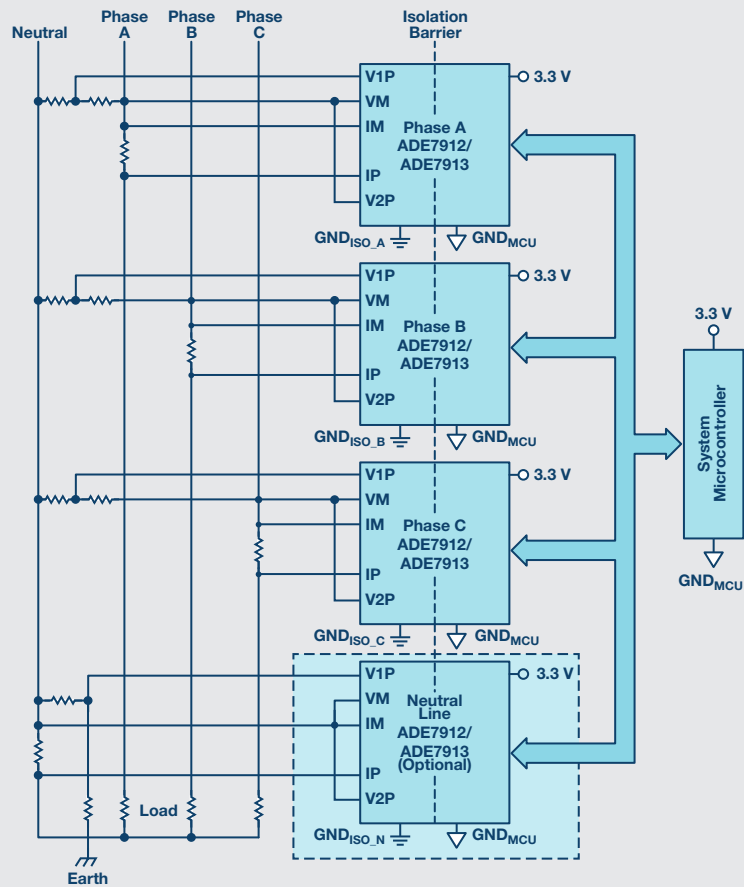
连接器式模块

ADI公司提供种类丰富的标准模块以帮助客户简化开发并加快产品上市。ADI公司还为需要额外性能的设计提供定制模块。无论您的设计需要什么，ADI公司都会尽力满足。



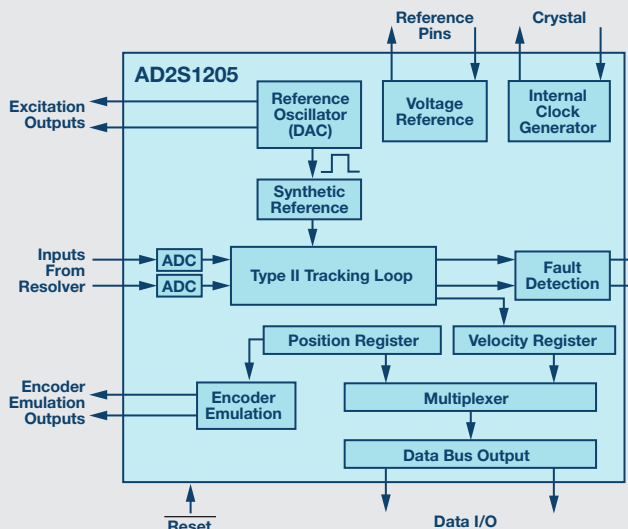
机载健康监测

- ▶ 支持板载实时健康监测系统(HUMS)的振动传感器、隔离器和数据转换器
- ▶ 支持使用LVDT、RVDT和应变计等机身传感器来评估载具状况的精密器件



机身和电源

- ▶ 电源管理和信号调理系统
- ▶ 用于全权限数字引擎控制器(FADEC)的高温系统
- ▶ 通过线性可变差分变压器(LVDT)和相关器件进行飞控传感和测量
- ▶ 用于连接物理控制接口的电机控制和隔离电路

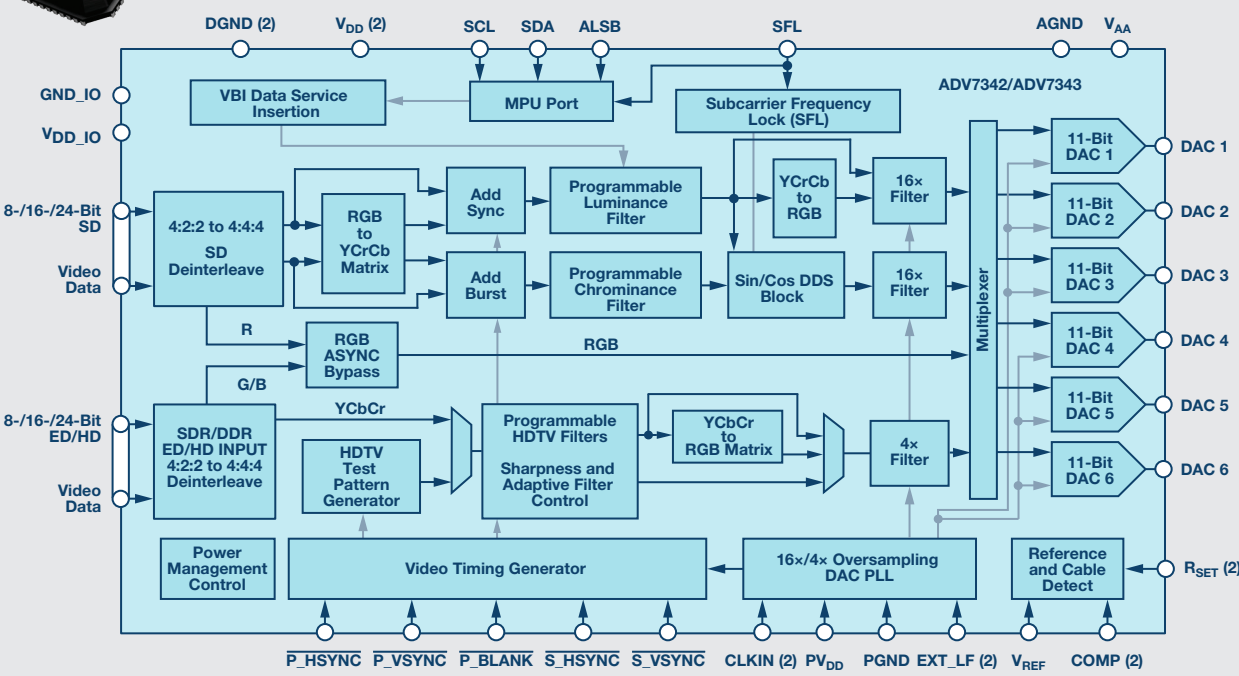


高性能器件

- ▶ 扩展温度范围器件：-55°C至+175°C
- ▶ 增强性能筛选器件
- ▶ 航天级器件和模块
- ▶ 许多器件是基于MIL-STD-883标准并依据该标准制造

有效载荷及数据和视频处理

- ▶ 有效载荷稳定和指向—加速度计、陀螺仪及控制技术
- ▶ 超高速模数和数模转换器
- ▶ 支持目标定位和采集系统的激光探测转换器
- ▶ 用于各类传感器的精密模数转换器—电子和信号智能收集
- ▶ 视频和图像处理及传输—数字信号处理器、RF混频器和视频编码器



针对无人系统的高级支持

增强型产品(EP)

采用ADI公司EP工艺制造的产品额定温度范围可达-55°C至+125°C。EP产品支持NiPdAu引脚表面处理 and STD-883标准。所有EP器件都有单独的数据手册和受控的制造基线—某些产品的额定温度高达+175°C。

裸片产品

ADI公司知道，客户有时需要为某些特别应用采购裸片。ADI公司目前销售裸片以满足客户需求。

DO 178 B/C和DO 254支持

ADI公司认识到需要支持DO 178 B/C和DO 254流程以帮助我们的客户取得认证。ADI公司可提供正确的构件和流程来支持复杂的组件和软件。

定制解决方案和系统级封装(SiP)

系统级封装解决方案可缩小尺寸并提高集成度，从而优化系统性能和尺寸。利用ADI公司种类广泛的裸片，可以构建先进的集成解决方案来支持各种不同的应用。

集成组件：设计和生产

利用我们在系统分析、MMIC和模块设计、机械封装、自动化制造、RF测试、筛选和认证方面的专业知识和技能，ADI公司设计并制造高性能微型子系统以用于高可靠性应用。大部分MMIC芯片都是ADI产品，这为性能控制、计划安排、筛选、认证、封装和设计优化提供了很大的优势。

材料声明

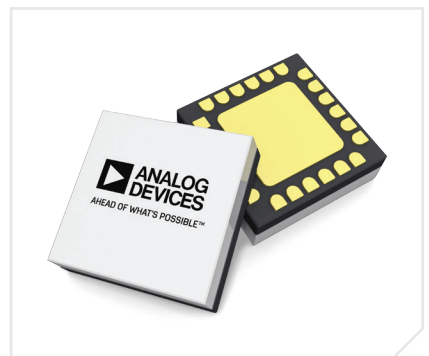
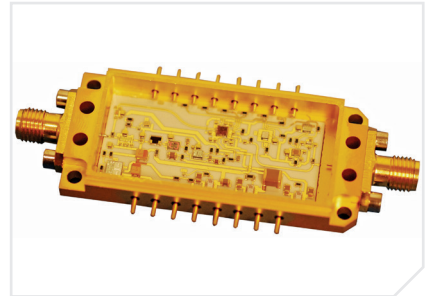
RoHS合规性

危险物质限制(RoHS)标准限制在电子和电气设备中使用四种重金属(铅、汞、镉、六价铬)和两种溴化物阻燃剂(多溴联苯醚和多溴联苯)。ADI提供的产品可让客户符合RoHS标准。欲了解有关ADI RoHS合规项目的更多信息，请参考ADI RoHS合规性信息(pdf)。

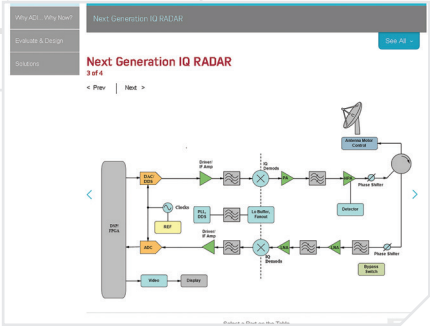
ADI评估板是专为开展研发而设计的，仅进行公司对公司(B2B)销售，因此不在RoHS 2指令范畴之内。

出口分类

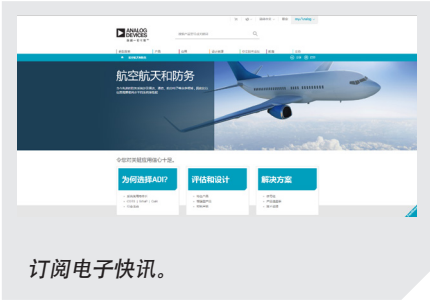
ADI公司承诺严格遵守美国和其它国家/地区的所有政府出口法律和条例。在美国，ADI公司两用产品的出口和转口受美国出口管理条例(U.S. EAR)的约束(这些条例由美国商务部监督执行)。ADI公司防务产品和防务服务的出口和转口受国际武器交易条例(ITAR)的约束(这些条例由美国国务院监督执行)。ADI公司的ITAR注册编号为M-2477。



请访问analog.com/cn/adev，查看ADI公司针对航空航天与防务行业的全部产品线。



保持联系的三种方式



全球总部
One Technology Way
P.O. Box 9106, Norwood, MA
02062-9106 U.S.A.
Tel: (1 781) 329 4700
Fax: (1 781) 461 3113

大中华区总部
上海市浦东新区张江高科技园区
祖冲之路2290号展想广场5楼
邮编: 201203
电话: (86 21) 2320 8000
传真: (86 21) 2320 8222

深圳分公司
深圳市福田中心区
益田路与福华三路交汇处
深圳国际商会中心
4205-4210室
邮编: 518048
电话: (86 755) 8202 3200
传真: (86 755) 8202 3222

北京分公司
北京市海淀区
上地东路5-2号
京蒙高科大厦5层
邮编: 100085
电话: (86 10) 5987 1000
传真: (86 10) 6298 3574

武汉分公司
湖北省武汉市东湖高新区
珞瑜路889号光谷国际广场
写字楼B座2403-2405室
邮编: 430073
电话: (86 27) 8715 9968
传真: (86 27) 8715 9931

©2016 Analog Devices, Inc. All rights reserved. Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. Ahead of What's Possible is a trademark of Analog Devices. Printed in the U.S.A. BR14112sc-0-6/16

analog.com/cn/adev

