



超越一切可能™

无人和遥控飞行系统

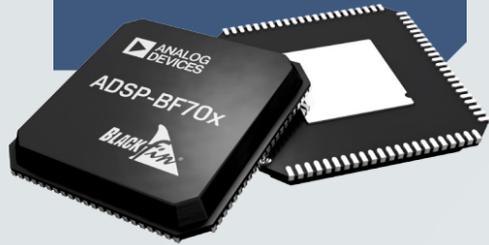
逾50年来，Analog Devices, Inc. (ADI)支持客户开发先进系统，实现最高水平的系统性能，同时缩减尺寸、重量、功耗、系统成本和开发时间。ADI公司为无人系统市场提供广泛的解决方案。



请访问：analog.com/cn/adev

视频传输

低功耗数字信号处理器——视频编码器和解码器BF70x系列单核Blackfin®频率高达400 MHz, 功耗仅100 mW (0.125 mW/MMAC)。



安全和监控

支持ADS-B和应答器以及IFF/检测/避碰的芯片组。



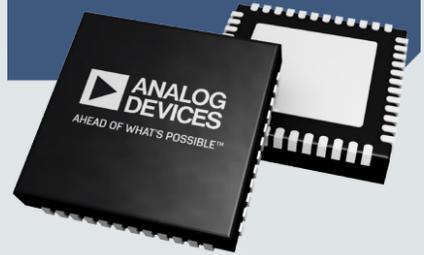
电气系统

电机控制、电源管理、隔离、调理和高质量放大器器件支持飞行控制、电源管理、充电和推进系统。



操纵面

通过线性可变差分变压器(LVDT)、旋转转换器和应变传感器转换器实现飞行控制检测和精密测量。



导航/ADAHRS

用于高度和位置检测的集成惯性测量单元(IMU)系统(3到10轴)——加速度计、陀螺仪、磁性/压力/温度传感器。

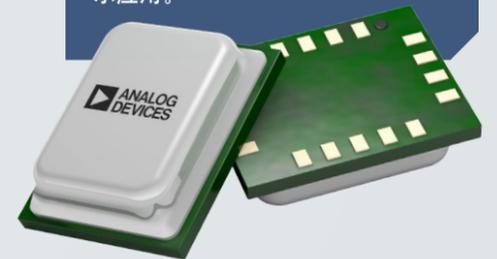


有效载荷

高速精密转换器和数字信号处理器(DSP)用于与模拟传感器和检测器接口。

基于微机电系统(MEMS)的高级陀螺仪和加速度计用于稳定有效载荷。

HDMI®/DVI开关和缓冲器支持多路HDMI输入轻松扩展以适应多输入显示应用。



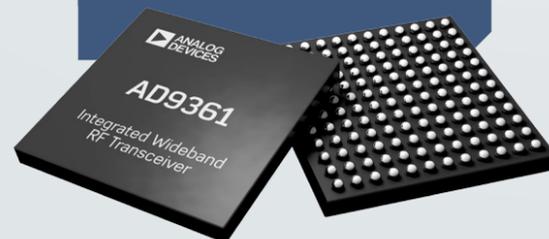
机身系统监控

支持健康使用监控系统(HUMS)的精密振动传感器和模数转换器。



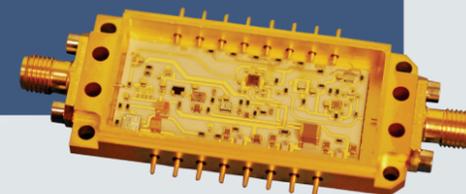
数据传输和飞行器控制

用于飞行管控和数据传输的集成收发器IC。



模块

ADI公司提供集成系统解决方案以满足客户要求。ADI公司开发了种类丰富的数字、模拟、微波和毫米波产品来应对无人系统的挑战, 支持成像、雷达、监控、侦察和通信解决方案。



避碰和映射

24 GHz雷达解决方案支持对象探测、映射和测距。



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公司致力于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

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 IC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。

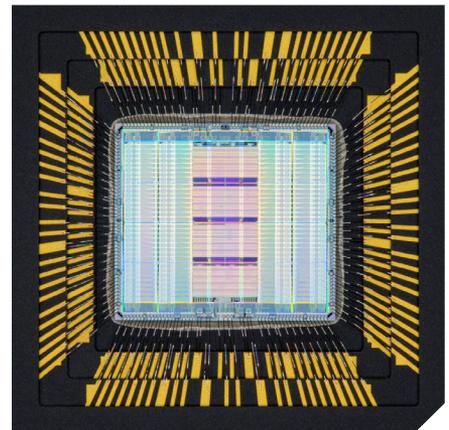
RoHS合规性

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。

增强型产品

ADI公司的增强型产品(EP)为高可靠性应用提供现成商用(COTS)解决方案，从而摆脱定制设计元件的额外成本和困难，也无需定制筛选。ADI公司专注于航空航天领域，产品通过了“航空航天合格电子元件”(AQEC)标准认证。该标准定义了要使COTS元件通过AQEC (GEIA-STD-0002-1)认证，制造商需满足的一系列最低要求。



航空航天

欲了解有关ADI公司能力的更多信息以及航空航天解决方案的完整列表，请访问：

www.analog.com/cn/adev



在线支持社区

访问ADI在线支持社区，与ADI技术专家互动。提出您的棘手设计问题、浏览常见问题解答，或参与讨论。

ezchina.analog.com



参考电路

Circuits from the Lab®参考设计由ADI工程师构建并测试，提供丰富的文档和经过工厂测试的评估硬件。

www.analog.com/cn/cftl

**Circuits
from the Lab®**

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

Cover model by Jason Rohr. Modified by Analog Devices, Inc.
License: <http://bit.ly/200GKHA>.
©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. BR14120sc-0-3/16

analog.com/cn

**ANALOG
DEVICES**
超越一切可能™