

陕西正鸿航科电子有限公司组建于 2005 年, 位于古城西安, 是专业从事嵌入式计算机和测控技术领域产品研发、生产、系统集成和技术服务的高新技术企业。立足于中国国防工业市场, 用户领域涉及航空、航天、兵器、船舶、电子以及中科院等军工院所单位。

主要产品:

- Ø MIL-STD-1553B、ARINC429、多协议卡
- Ø AFDX/ARINC664、MIL-1394B (AS5643)
- Ø 同步器/旋变转换卡、反射内存卡、LVDS
- Ø CAN/ARINC825, MIC, Flexray, FC-AE
- Ø 高速 RS422/485/232、AD、DA、DIO、离散量
- Ø 图像处理卡及系统, VPX/VME/PCPCI 背板及机箱
- Ø 加固计算机/加固机箱/加固笔记本/ATR 机箱
- Ø 机载/车载电气特性测试系统 (GJB181/GJB298)
- Ø 航空测试设备、其它测控、仿真系统工程项目

ARINC429 (HB6096) 总线仿真测试板卡

陕西正鸿航科电子有限公司专注于 ARINC429 (HB6096) 产品及测试系统的研发, 为用户提供全面的 ARINC429 总线产品。完全遵照 ARINC429 总线协议, 以及 HB6096 规范, 波特率 12.5K, 48K (或 50K), 100K, 以及 1K~100K 任意值软件可设置, -40℃~+85℃工业级工作温度设计, 功能丰富, 性能稳定, 质量可靠, 利于二次开发。广泛应用于航空机载电子系统、飞机综合航电系统、装甲车辆综合电子系统、舰船综合电子系统、导弹等武器系统中, 构建仿真模拟及测试系统平台。



产品特性

- l 支持的计算机总线平台: USB、PCI、CPCI/PXI、PC104-Plus、PC104、RS422/485
- l 1~32 路 ARINC429 发送通道
- l 1~32 路 ARINC429 接收通道
- l 每通道发送波特率支持 12.5K, 48K, 100K 标准速率, 以及 1K~100Kbps 任意值。

技术规范

- l 电源: +5VDC (无需额外供电)
- l 工作温度: -40℃~+85℃
- l 物理尺寸: CPCI 为 3U, 6U, 其它为标准型
- l 连接器: PC104-Plus/PC104 采用双排插针非总线连接器, 其它选用 SCSI36、SCSI68 等, 随产品标配一个对应的连接器接头。

校验支持奇校验、偶校验和无校验软件可设置
 数据模式支持总线模式（串行）和编码模式
 定时支持可设置帧间隔和字间隔，单位 50us

- I 每通道接收
 波特率支持 12.5K, 48K, 100K 标准速率，以及 1K~100K 任意值。
 校验支持奇校验、偶校验和无校验软件可设置
 数据模式支持总线模式（串行）和编码模式
 接收可选择：普通模式、时标模式，单位 50us
 可硬件 SD 过滤，或 SD+标号组合过滤
 接收可选择：正常接收、自环接收
 每路带硬件缓存 65535x32-Bit FIFO
- I 可选中断和查询方式

- I 支持 Windows2K/XP/WIN7/**WIN8/**
WIN10(<1607), Linux/VxWork
- I 驱动程序：提供标准 DLL，支持 VC、VB、
 Delphi、LabVIEW、CVI 等标准开发语言平台
- I 应用程序：提供测试程序及 VC、LabView、
 CVI、C#例程源码。



选配软件：ZHHK429BusTester , ARINC429 总线分析软件

产品选型（以下为系列产品选型，具体型号请联系我们）

序号	型号 (I 型)	PC 平台	速率	通道数	蓝体功能
1	ZHHK429-Uxx-xxxx	USB2.0	3 种	T: 1~4, R: 2、4	不支持
2	ZHHK429-Pxx-xxxx	PCI	3 种	T: 1~8, R: 2、4、8	不支持
3	ZHHK429-3Cxx-xxxx	CPCI/PXI	3 种	T: 1~8, R: 2、4、8	不支持
4	ZHHK429-3CxxR-xxxx	CPCI	3 种	T: 1~8, R: 2、4、8	不支持
5	ZHHK429-6Cxx-xxxx	6U CPCI	3 种	T: 1~8, R: 2、4、8	不支持
6	ZHHK429-6CxxR-xxxx	6U CPCI	3 种	T: 1~8, R: 2、4、8	不支持
7	ZHHK429-xxP-xxxx	PC104	3 种	T: 1~4, R: 2、4	不支持
8	ZHHK429-lxx-xxxx	ISA	3 种	T: 1~8, R: 2、4、8	不支持

序号	型号 (II 型)	PC 平台	速率	通道数	蓝体功能
1	ZHHK429-Uxx-xxxx	USB2.0	1~100K	T: 1~8, R: 1~8	支持
2	ZHHK429-Pxx-xxxx	PCI	1~100K	T: 1~32, R: 1~32	支持
3	ZHHK429-3Cxx-xxxx	CPCI/PXI	1~100K	T: 1~32, R: 1~32	支持
4	ZHHK429-3CxxR-xxxx	CPCI	1~100K	T: 1~32, R: 1~32	支持
5	ZHHK429-6Cxx-xxxx	6U CPCI	1~100K	T: 1~32, R: 1~32	支持
6	ZHHK429-6CxxR-xxxx	6U CPCI	1~100K	T: 1~32, R: 1~32	支持
7	ZHHK429-xxP-xxxx	PC104	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	支持
8	ZHHK429-xxPL-xxxx	PC104/Plus	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	支持
9	ZHHK429-Rxx-xxxx	UART	1~100K	T: 1~8, R: 1~8	支持
10	ZHHK429-Cxx-xxxx	MCU	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	支持

其它收发通道需求，请联系我们。

型号命名规则

ZHHK429-3C84R-8001



(备注: 新品的补充更新不做另行通知, 请及时查阅我公司网站)

网址: <http://www.zhhktech.com>

选配软件: ZHHK429BusTester , ARINC429 总线分析软件

