

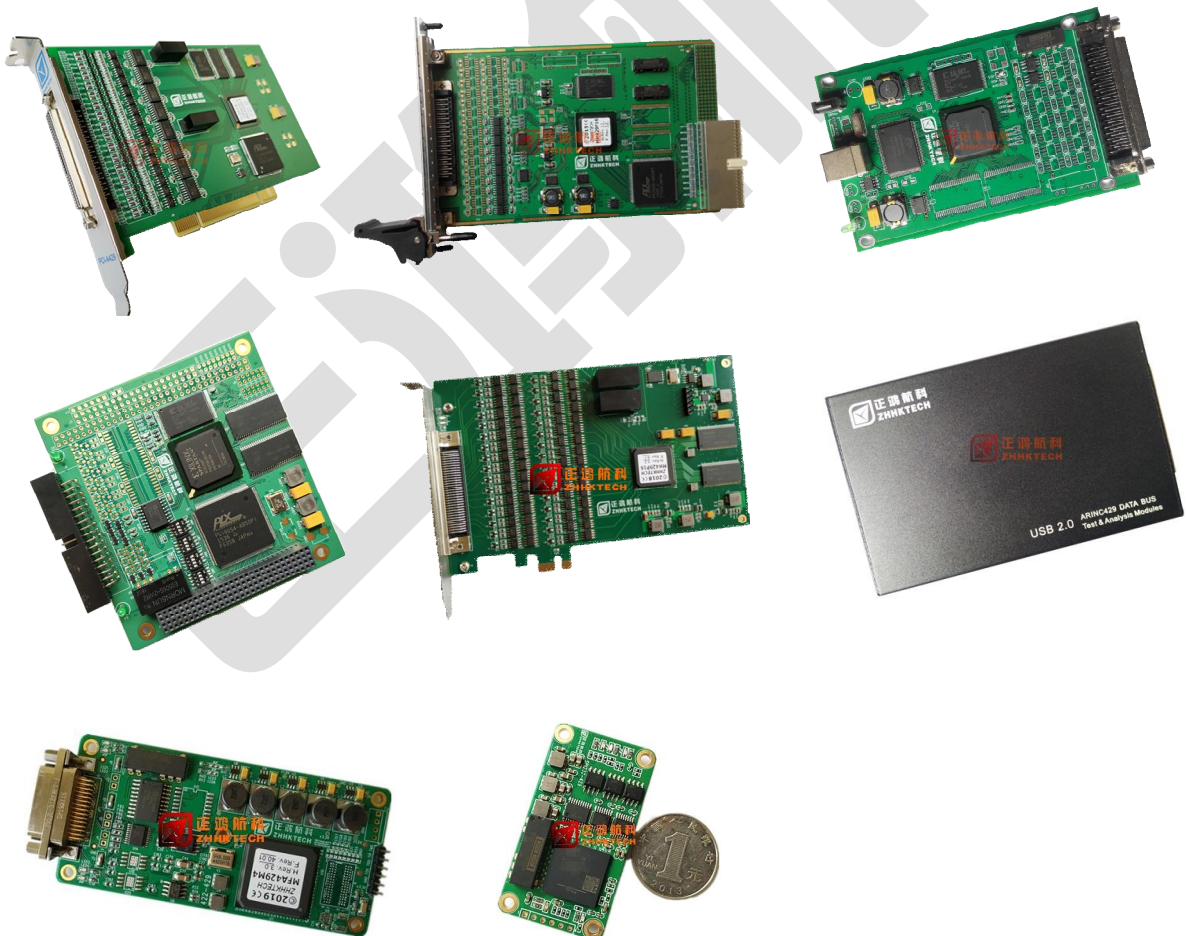
陕西正鸿航科电子有限公司成立于 2008 年, 位于古城西安, 是专业从事嵌入式计算机和测控技术领域产品研发、生产、系统集成和技术服务的科技型企业。立足于中国国防工业市场, 用户领域涉及航空、航天、兵器、船舶、电子以及中科院等军工院所单位。

主要产品:

- MIL-STD-1553B、ARINC429、多协议卡
- AFDX/ARINC664、MIL-1394B (AS5643)
- 反射内存卡、LVDS、同步器/旋转变换卡
- CAN/ARINC825, MIC, Flexray, FC-AE、离散量
- 高速异步/同步 RS422/485/232、AD、DA、DIO
- 图像处理卡及系统, VPX/VME/PCPCI 背板及机箱
- 加固计算机/加固机箱/加固笔记本/ATR 机箱
- 机载/车载电气特性测试系统 (GJB181/GJB298)
- 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, $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$ 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

- 支持的计算机总线平台：USB、PCI、PCIe、CPCI(E)/PXI、PC/104-Plus、SPI/串口、以太网
- 1~16 路 ARINC429 独立发送通道
- 1~16 路 ARINC429 独立接收通道
- 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。
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
磁隔离
- 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
磁隔离
- 可选中断和查询方式

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 (II 型)	PC 平台	速率	通道数	备注
1	ZHHK429-Uxx-xxxx	USB2.0	1~100K	T: 1~8, R: 1~8	
2	ZHHK429-Pxx-xxxx	PCI	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	
3	ZHHK429-PExx-xxxx	PCIe X1	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	
4	ZHHK429-3Cxx-xxxx	CPCI/PXI	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	
5	ZHHK429-3CxxR-xxxx	CPCI	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	
6	ZHHK429-3CExx-xxxx	CPCIe/PXIe	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	
7	ZHHK429-6Cxx-xxxx	6U CPCI	1~100K	T: 1~32, R: 1~32	
8	ZHHK429-6CxxR-xxxx	6U CPCI	1~100K	T: 1~32, R: 1~32	
9	ZHHK429-xxP-xxxx	PC104	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	
10	ZHHK429-xxPL-xxxx	PC104/Plus	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	
11	ZHHK429-MCxx-xxxx	RS232	1~100K	T: 1~4, R: 1~4	
12	ZHHK429-MCxx-xxxx	RS422/485	1~100K	T: 1~2, R: 1~4	
13	ZHHK429-MCxx-xxxx	SPI	1~100K	T: 1~4, R: 1~4	
14	ZHHK429-Cxx-xxxx	MCU	1~100K	T: 1~16, R: 1~16	定制

技术规范

- 电源：+5VDC（无需额外供电）
 - 工作温度：-40℃~+85℃
 - 物理尺寸：CPCI 为 3U,6U, 其它为标准型
 - 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。
-
- 支持 Windows XP/WIN7/WIN8/WIN10, 可选 Linux/VxWork
 - 驱动程序: 提供标准 DLL, 支持 VC、Delphi、LabVIEW、CVI 等标准开发语言平台
 - 应用程序: 提供测试程序及 VC、LabView、CVI、C# 例程源码。

注：1) 其它收发通道或特殊功能需求，请联系我们。

2) 产品不断更新换代，命名规则也会根据公司产品需要有所变化，具体以当时确认的为准。

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：www.zhhktech.com

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

