

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、ARINC-429、多协议卡
- AFDX/ARINC664、MIL-1394B (AS5643)
- 反射内存卡、LVDS、同步器/旋变转换卡
- 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/CPCI 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

## 同步器/旋变转换卡

陕西正鸿航科电子有限公司的同步器/旋变转换卡，支持 PCI CPCI PXI 等计算机平台，操作系统支持 Windows2000/xp/WIN7, Linux 或 VxWorks，提供驱动程序和应用程序编程接口。

### 产品特性

#### 系列一

- 数字转自整角机/旋转变压器，具有双通道、高分辨率
- 同步器/旋变转换卡，支持的总线接口有 PCI、CPCI、PXI
- DRC 精度为 14 位，双路转换接口，输出电压用户可选择
- RDC 精度为 20 位，双路双速，速比可调，
- 输入电压和频率用户可选择



### 技术规范

- 工作温度：-40℃~+85℃

### 产品选型

型 号	功能描述	PC 接 口
ZHHK-DRC-PCI-14	DRC 双路转换接口，输出分辨率 14 位	PCI
ZHHK-RDC-PCI-20	双路双速 RDC，速比可调，精度 20 位	PCI
ZHHK-DRC-CPCI-14	DRC 双路转换接口，输出分辨率 14 位	CPCI
ZHHK-DRC-PXI-14	DRC 双路转换接口，输出分辨率 14 位	PXI
ZHHK-RDC-CPCI-20	双路双速 RDC,速比可调，精度 20 位	CPCI
ZHHK-RDC-PXI-20	双路双速 RDC，速比可调，精度 20 位	PXI
ZHHK-DSC-CPCI-31	3 路 DSC，1 路 DRC，1 路 RDC，1 路 SDC	CPCI
ZHHK-DSC-PXI-31	PXI 接口 3 路 DSC，1 路 DRC，1 路 RDC，1 路 SDC	PXI

## 系列二

### 产品特性

- DRC 转换器选用 TTL/COMS 数字锁存、全变压器交流信号隔离、数字-自整角机/旋转变压器转换器。
- 数字转三相交流同步信号输出（自整角机）
- 数字转正弦弦信号输出（旋转变压器）
- 双通道输出
- 分辨率 14 位
- 接口形式：CPCI，并可在 PXI 机箱中操作，具有各种型号、同型号自动识别能力
- DRC 转换器功率大于 1W

三路数字-自整角机（DSC）输出通道

CPCI 双槽主辅板结构，保证通道数量

一路数字-旋转变压器（DRC）输出通道

一路自整角机-数字输入（SDC）通道，并控制继电器阵列通道

三路数字-自整角机（DSC）中的一路反馈测量

一路旋转变压器-数字（RDC）输入通道，检测数字-旋转变压器（DRC）通道

数字通道与模拟通道光耦隔离

主板与辅板采用差分串口通信，简化接口设计，且保证稳定可靠



### 产品选型

ZHHK-DRC-CPCI-31	3 路 DSC, 1 路 DRC, 1 路 RDC, 1 路 SDC	CPCI
ZHHK-DRC-PXI-31	PXI 接口 3 路 DSC, 1 路 DRC, 1 路 RDC, 1 路 SDC	PXI

（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](http://www.zhhktech.com)