

主要产品:

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, 专注于航电、加固机箱、系统仿真测试等产品领域。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。

- MIL-STD-1553B、ARINC-429、多协议卡
- AFDX/ARINC 664、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/VPX/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

CPCI/PXI/PXIe/VME/VPX 工业机箱

陕西正鸿航科电子有限公司专业提供 CPCI/PXI/PXIe/VME/VPX 工业机箱, 满足标准 19 英寸上架、机箱 2U、4U、6U、8U 等高度规范, 扩展卡支持标准 3U CPCI/PXI、6U CPCI、VME、VPX 等总线结构, 单电源、双电源, 直流或交流供电系统。接受整机定制。

■ **ZHHK-PXISP系列**是为满足用户便携使用而设计的一款8槽位PXI/CPCI小型便携机箱, 该机箱外观设计精美, 机箱采用高可靠性的250W模块电源, 可选直流输入, 也可选择交流输入。该机箱1个系统槽, 7个备用槽, 根据用户需要可在前面板加装7" 的触摸屏。

该产品广泛的应用于石油、电力、智能交通、汽车、电子信息等工业领域, 同时也可广泛应用于非特殊环境要求的航空、航天、兵器、核工业、船舶、科研院所等军工领域。

产品特性

- 严格的散热设计, 多组风扇, 保证良好的散热性;
- 高可靠的模块电源, 保证系统的高可靠性;
- 支持DC和AC两种电源输入方式, 方便用户根据系统需要配置;
- 多种LED指示灯, 保证了对系统状态良好的监控;
- 箱体带提手, 方便用户携带;
- 可选购标准机架安装附件;
- 机箱尺寸: 285×177×250mm (W×H×D)



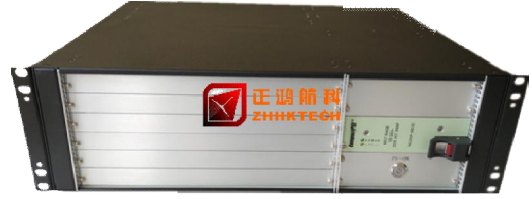
■ **ZHHK-PXIS系列** 8/14/18槽CPCI/PXI/PXIe机箱是为了满足客户桌面或者上架使用的一款多种槽位选择的机箱, 该机箱外观设计精美, 客户可根据系统实际使用需要, 配置1个系统槽, 7个/13个/17个功能槽, 该机箱使用ATX交流供电, 在经过严格的散热及抗振动设计后, 该机箱具有更好的开放性、散热性以及可靠性。

该产品可上标准 19" 机柜, 并配置有机架安装附件可供选择。可广泛的应用于石油、电力、智能交通、汽车、电子信息等工业领域, 同时也可广泛应用于非特殊环境要求的航空、航天、兵器、核工业、船舶、科研院所等军工领域。



产品特性

- 严格的散热设计，多组风扇，保证良好的散热性；
- 4 槽/8 槽/14 槽/18 槽多种 CPCI/PXI/PXIE 背板可选；
- 支持 CPCI 电源和 ATX 电源，方便用户根据系统需要配置
- 可根据用户需求定制不同规格机箱；
- 机箱尺寸：482×177×415 mm（W×H×D）（不含安装附件）
- 扩展 3U CPCI/PXI 或 6U CPCI 总线



■ **ZHHK-VME64系列** 3/4/5/9/14槽VME机箱是为了满足客户桌面或者上架使用的一款多种槽位选择的机箱，该机箱外观工艺设计精美，客户可根据系统实际使用需要，配置1个系统槽，2个/3个/4个/6个/13个功能槽，该机箱使用标准工业级CPCI电源供电，可选1~n冗余，在经过严格的散热及抗振动设计后,该机箱具有更好的开放性、散热性以及可靠性。

机箱系列共性物理指标

- 冲击及振动
工作状态：5~500Hz，1Grms，每轴
非工作状态：5~500Hz，2Grms，每轴
- 工作温度：0℃~45℃、-20℃~50℃、-40℃~70℃
存储温度：-20℃~+70℃
相对湿度：10%~90%（不结露）
电源输入：220VAC/50Hz
电源输出：5V/25A，3.3V/18A，12V/5A，-12V/0.5A，可选 1~n 冗余



■ ZHHK-VME64x背板

- 符合 ANSI/VITA 1-1994 标准
- 符合 ANSI/VITA 1.1-1997 标准
- 可选 6U 3 槽、4 槽、5 槽、7 槽、9 槽、10 槽、14 槽等定制 VME64X 背板；
- 提供 5V、3.3V、12V、-12V 电源接口
- IACK 采用芯片自动菊花链连接
- 工作温度：-40℃ ~ +85℃
- 4 槽：81.28mm*262.0mm x 3.2 mm（宽×高×厚）
注：接受背板定制。



■ **ZHHK-VPX6S系列** 加固导冷型VPX机箱, 符合ANSI/VITA 46、ANSI/VITA 48等标准, 可选4槽标准6U 5HP VPX扩展槽位, 是一款满足客户桌面或者标准19英寸上架使用的3U高度便携客制化/定制化VPX机箱。扩展卡为6U 5HP VPX规格(导冷型), 该机箱外观工艺设计精美, 背板可根据用户要求定制化, 信号后出走航插, 该机箱可选用标准6U VPX电源模块或使用开关电源电源, 在经过严格的散热及抗振动设计后, 该机箱具有更好的开放性、散热性以及可靠性。

性能概述

符合 ANSI/VITA 46 标准

符合 ANSI/VITA 48 标准

标准 3U 高度, 19 英寸, 支持机架式安装

采用导冷+风冷结合的散热设计, 保证良好的散热性

6U 4 槽 5HP VPX 背板

VPX 总线支持前后出线, 水平插卡, 锁紧条+起拔器插卡方式

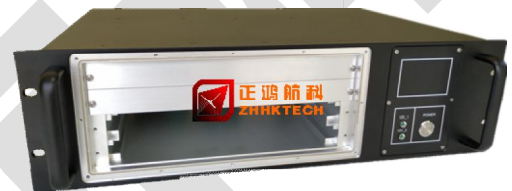
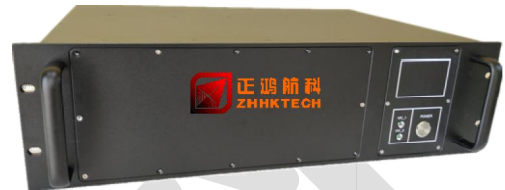
支持标准 VPX 电源或隔离开关电源

可选 DC 或 AC 电源输入方式

全模块化结构设计, 方便安装于维护

可选 LED 指示灯, 保证了对系统状态良好的监控

满足高低温、湿热、冲击、振动、电磁兼容等环境试验要求



机箱系列共性物理指标

➤ 冲击及振动

工作状态: 5~500Hz, 1Grms, 每轴

非工作状态: 5~500Hz, 2Grms, 每轴

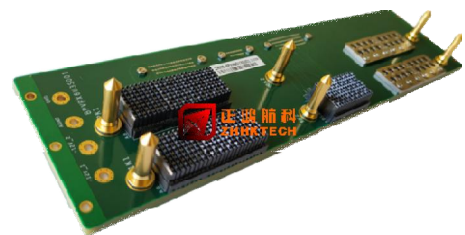
➤ 工作温度: 0℃~45℃、-20℃~50℃、-40℃~85℃

存储温度: -20℃~+70℃、-40℃~85℃

相对湿度: 10%~90% (不结露)

电源输入: 220VAC/50Hz

电源输出: 5V/25A, 3.3V/18A, 12V/5A, -12V/0.5A, 可选 1~n 冗余



备注:

1) 产品不断更新, 实际参数及型号命名以当时沟通确认的为准。

2) 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

更多需求请联系我们。