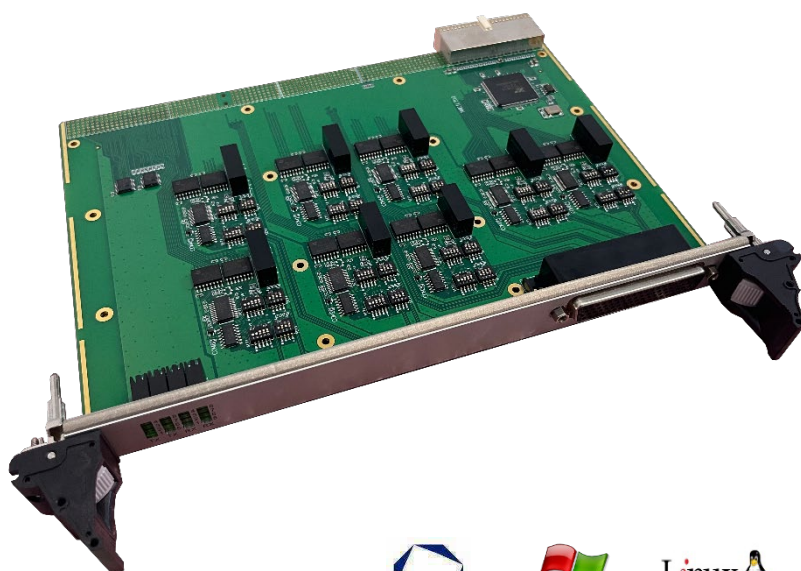




北京鲲鹏凌昊智能技术有限公司  
LinkedHope Intelligent Technologies Co., Ltd

## CP69004

一款 6U CompactPCI 8 路独立隔离串行接口卡



- 👍 符合 PICMG 2.1 R3.0 规范
- 👍 6U CPCI 8 串口卡，8 路独立隔离串口
- 👍 通讯方式支持 RS232、全双工 RS485、半双工 RS485、RS422
- 👍 支持数据流控制功能
- 👍 每个端口最大通讯速率 6.25Mbps
- 👍 风冷版本和加固导冷版本可选

## 产品简介

CP69004 是凌昊智能®针对工业通信领域设计的符合 PICMG 2.1 R3.0 规范的 6U CPCI 串口卡。CP69004 采用 EXER 公司的 17D158 通信处理器作为主控芯片，板载 8 路独立隔离串口，每一路串口都可单独通过拨码开关配置为 RS232, RS485 或 RS422。

CP69004 支持 RS232、全双工 RS485、半双工 RS485 和 RS422 四种通讯方式，其中 RS232 模式时为全信号串口；RS422 模式支持一主多从总线通信方式，支持 10 个节点；RS485 模式支持全/半双工模式，支持自动软件流控。半双工 RS485 模式支持自动收发切换，支持总线式拓扑，支持 32 个节点，默认配置为软件自动流控。

CP69004 不但可用来进行测试与测量等工业串行数据通信应用，还可用来接入传统的计算机外设比如串口鼠标或 MODEM。

CP69004 支持 Windows、Linux 和 VxWorks 等多种操作系统，凌昊智能®可提供相应 BSP 及驱动，可极大缩短客户产品上市的时间并降低开发成本。

### 适用领域：

轨道交通，战车，数控机床，工厂自动化，电力通信等领域。

以创新和服服务改善生活!

## 技术参数

<b>产品规范</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PICMG 2.1 R3.0 规范</li> </ul>	<b>停止位长度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1, 1.5, 2</li> </ul>
<b>总线</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CPCI 总线 32 位</li> </ul>	<b>流控方式</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NONE, RTS/CTS, DTR/DSR(硬件流控)_</li> <li>XON, XOFF(软件流控)</li> </ul>
<b>控制芯片</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EXER 17D158</li> </ul>	<b>出线方式（可选）</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持 CPCI 后端出线</li> </ul>
<b>端口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>端口数: 8 个</li> <li>端口 FIFO: 每个端口收发各 64 字节</li> <li>每个端口最大通讯速率 6.25Mbps</li> </ul>	<b>电源类型</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+5V ± 5%, 1, AT 类型</li> </ul>
<b>通讯方式</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通讯方式: RS232、全双工 RS485、半双工 RS485、RS422</li> </ul>	<b>电源功耗</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.5W</li> </ul>
<b>隔离方式</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 路串口独立隔离，隔离电压 1000V</li> </ul>	<b>工作温度&amp;贮存温度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作温度: -40℃ ~ +85℃</li> <li>贮存温度: -45℃ ~ +85℃</li> </ul>
<b>端口数据信号</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND_ISO (RS232)</li> <li>TXD+, TXD-, RXD+, RXD-, GND_ISO (RS422/全双工 RS485)</li> <li>485A, 485B, GND_ISO (半双工 RS485)</li> </ul>	<b>工作湿度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5%~90%, 25℃无凝结</li> </ul>
<b>数据位长度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5、6、7、8</li> </ul>	<b>尺寸</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准 6U, 233.35mm(W) x 160mm(D) x 19.98mm(H)</li> </ul>
<b>校验方式</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>None、Even、Odd</li> </ul>	<b>操作系统</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows XP</li> </ul>

本出版物中所含产品信息及其他相关内容仅供参考，并不构成任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保。凌昊智能对这些信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保。所有品牌或产品名称的商标或注册商标均属于其各自所有者。包括但不限于针对其使用情况、质量、性能、适用性或特定用途的适用性的声明或担保。

- 1 校验(MARK)、0 校验(SPACE)

- Windows 7
- Windows 10
- Linux
- VxWorks

## 订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
CP69004	20-0000-2081	6U CPCI 8 串口卡, 八路串口独立隔离, 隔离电压 1000V; 每个端口收发 FIFO 各 64 字节; 支持外部 EEPROM 配置, 通讯方式支持: RS232、全双工 RS485、半双工 RS485、RS422; 预留后传 8 路 TTL 串口。 工作温度: -40°C ~ +85°C (风冷)

请联系凌昊智能®销售人员了解更多订货信息。

## 联系方式

地址: 北京市丰台区中核路一号 2 号楼七层  
 电话: 010 - 67777760 (总机)  
 传真: 010 - 67777750  
 咨询热线: 400 - 087 - 8800  
 电邮: inqr@LinkedHope.com