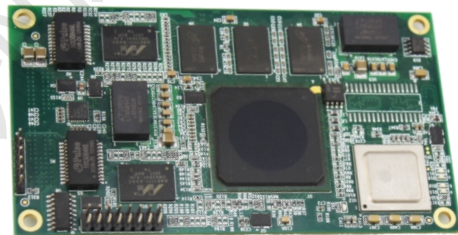


P2020核心板

❖ 产品介绍

P2020处理器模块采用NXP公司的QorIQ系列P2020处理器设计，拥有2个e500 (64-bit) 处理器核，最高频率可达1.2GHz，通过背板提供4线PCIe高速总线接口，配置VxWorks6.9操作系统。



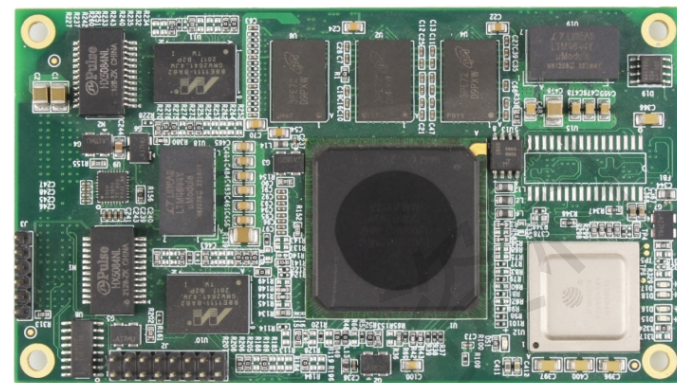
❖ 产品特点

- NPXPowerPC P2020
- 子卡板面积仅115mm（长）×65mm（宽）
- 适配VxWorks5.5, Vxworks6.9,支持VxWorks系统开发
- 接口丰富、扩展性强，满足各类开发场景；
- 子卡可选工业级、宽温级等不同质量等级，适用于机载、车载等严苛环境
- 工作温度：-40℃ ~ 85℃
- 设计有散热片，支持风冷散热；
- 支持根据用户需求定制载板或全定制设计

❖ 技术参数

P2020核心板参数

项目	规格
处理器	PowerPC P2020 1GHz
DDR3	1GB
Nor FLASH	64MB
NVRAM	容量512KB
操作系统	VxWorks
供电电压	5V直流电源供电
板面积	115mm*65mm
接口	PClex4 1路，以太网1路、RS232接口1路、复位按钮1个，用于调试；离散量输入2路



❖ 订货信息

订货型号*	处理器	操作系统	说明
WQZK-P2020-B0IVX	P2020	Vxworks	普通工业级-40℃~70℃，Vxworks系统
WQZK-P2020-B0ITM	P2020	天脉3	普通工业级-40℃~70℃，天脉3系统