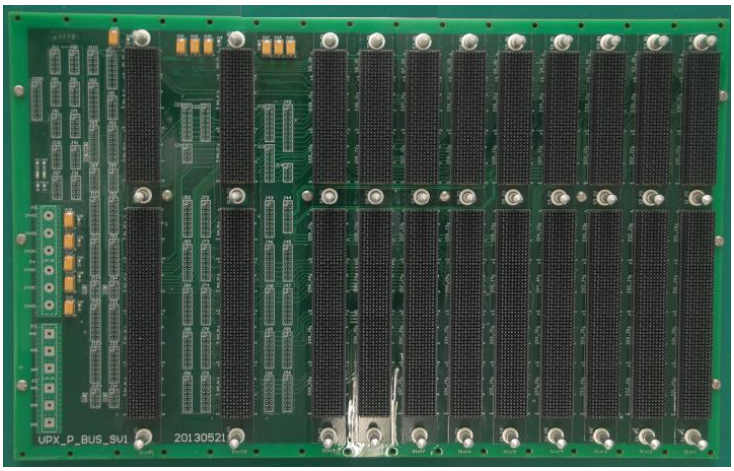
VPX 底板

产品概述



该 VPXBUS 底板为系统内各个模块提供固定方式和互连通道，其中包括模块的供电、控制信号的互连、以太网信号的互连、PCI-Express 信号的互连、I2C 总线互连等。

功能及性能指标：

- 提供 11 个 VPX 槽位
- 背板设计时参考 VPX 架构和 VITA46.0 基本规范进行设计
- 为所有模块提供电源通路
- 实现 PCI-E 到其它模块的互连
- 实现 RESET 信号与 CARD-FAIL 信号到其它模块的互连
- 实现网络信号接口互连
- 实现 I2C 信号接口互连
- 将相应模块接口信号引接到指定位置，方便调试。如通讯接口 CAN 总线、1553B 总线、VGA 接口、E1、被复线等
- 板卡尺寸：243mm×340mm
- 工作温度：-40℃~+65℃

应用领域

应用于车载、航空、船舶及工业控制领域。