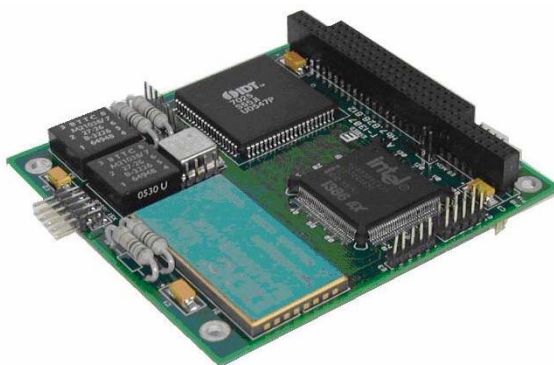


SCP-1553B

1553B 总线通讯模块

PC/104
Embedded
Module

- ◆ 双通道1553B总线通信接口
- ◆ BC、RT或MT模式软件编程可选
- ◆ 软件编程选择RT地址
- ◆ Intel 386EX处理器智能处理
- ◆ 总线传输速率1Mbps
- ◆ 符合GJB289A-97标准



SCP-1553B是一款基于PC/104结构的1553B总线通讯模块，模块除设计有Intel386EX 处理器、8K 字双口共享存储器、1553B 通信控制器以外，还有隔离变压器、128K 字节程序存储器、128K 字节数据存储器、译码控制电路等。特别适合低功耗、高可靠、嵌入式应用的要求。

基于 SCP-1553B 提供 OEM 设计，满足用户特定应用的要求。

SCP-1553B 主要技术指标

- 主要技术指标
 - 双通道的1553B总线通信接口
 - 软件编程可选工作模式：BC、RT、MT
 - 软件编程选择RT地址
 - 总线传输速率：1Mbps
 - 总线传输字差错率不大于 10^{-7}
 - RT状态字响应时间不大于12 μ s
 - 支持总线传输耦合和总线直接耦合
 - Intel 386EX处理器智能处理
 - 128K字节数据存储器
 - 128K字节程序存储器
 - 8K字双端口存储器
- 尺寸及环境要求
 - 尺寸：90x96x15mm
 - 电源要求：+5V \pm 10%
 - 工作温度：-45 $^{\circ}$ C ~ 85 $^{\circ}$ C
 - 相对湿度：5%~95%,无凝结
 - 存储温度：-55 $^{\circ}$ C~ 85 $^{\circ}$ C