



OI-1553B总线分析仪，适用于1553B总线产品的开发、生产以及MIL-STD-1553A/B总线系统的测试、仿真和分析，协助用户对1553B总线产品进行在线检测。

BC技术指标

- 主帧和辅帧设置
- 响应超时间设置
- 非循环消息动态加入发送列表
- 单次发送方式
- 中断源可编程
- 错误信息检测：奇偶错、帧错误、无响应和RT地址无效错误检测
- 可编程的自动重试
- 触发条件：软件触发和外部触发

RT技术指标

- 最大可同时仿真31个RT
- 数据和状态运行时可编程
- 中断源可编程
- 触发条件：软件触发和外部触发

总线记录仪

- 可编程的记录条件和过滤条件
- RT地址/子地址
- 传输、接收、广播模式、模式码
- 触发条件：软件触发和外部触发
- 48-bits 微秒级的时间戳

性能指标

- 计算机部件：工业级便携式计算机
- 2通道双冗余1553A/B总线
- 软件设置BC、RT、BM任意一种模式
- 支持MIL-STD-1553A/B全部消息格式
- 采用双路隔离变压器实现双冗余总线通信
- 支持直接/变压器耦合
- 支持软件查询和硬件中断的工作方式
- 支持内部测试和外部测试
- 支持自动重试
- 消息间隔可设置
- RT地址可软件配置
- 总线输出电平0-20V内连续可调
- 支持VTP功能，可注入MIL-STD-1553A/B协议规定的所有总线错误
- 可实时监测总线信号波形
- 内置高斯白噪声发生器，可在总线上注入高斯白噪声
- 可同时存档多通道总线负载（100%）
- 重量：不大于6Kg
- 供电：28V DC或220V/50HzAC
- 操作温度：-10℃ - +60℃
- 存储温度：-20℃ - +70℃
- 相对湿度：70 - 90%RH不凝结