

1.概述

RB005实现1路100M光以太网数据到1路E1*的转换；本设备功耗低，可靠性高，可应用于局域网延伸、网络隔离和局域网接入等多种应用场合。

*注：可选75Ω/120Ω E1接口，需在订购时提前声明。

2.特点

- 设备结构
- 实现 1 路 100M 以太网数据到 1 路 E1 的转换
- 以太网光接口
 - 提供 1 个百兆以太网光口，工作在 100M 全双工模式
 - 对以太网超长、超短和 CRC 等错包进行过滤
 - 支持长达 1600 字节的以太网包
 - 支持全双工 PAUSE 流量控制功能
- E1 接口
 - 支持 75Ω 非平衡 E1，采用 BNC 接口，E1 线路速率为 2.048Mbit/s
 - 支持 120Ω 平衡 E1，采用 RJ48C 接口，E1 线路速率为 2.048Mbit/s
- 封装
 - 支持 GFP-F 封装，符合 ITU-T G.7041 标准
 - 支持 HDLC 封装，HDLC 帧格式兼容 RJ017*
- 支持 E1 的 LOS, LOF, AIS, CV 告警指示，支持 E1 环回状态 LOOP 指示，支持内置 E1 误码测试结果 ERR 指示；
- 支持远端环回功能和内置 E1 误码测试功能

∴ RJ017 是以色列 RAD 公司的一款以太网网桥芯片

3.组网应用

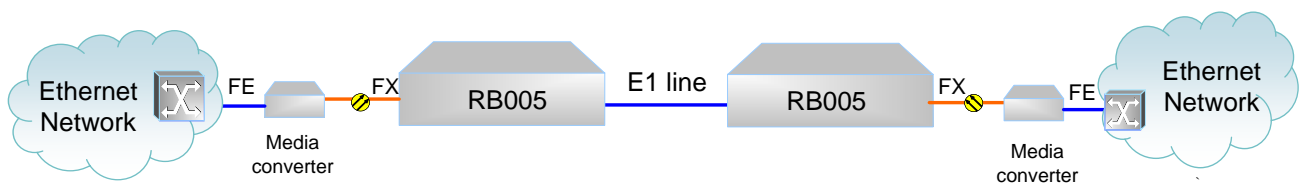


图 3-1 点对点应用