

1.概述

RPM150S 系列以太网光端机是一款性能优越的小型 PDH 光传输设备，实现 4/8 路 E1 和 1 路 100Mb/s 以太网数据的混合复用及传输；本设备采用模块化结构，根据不同应用环境的要求可以选配 E1 接口卡，光接口卡、以太网接口卡和公务电话卡。RPM150S 不仅提供基于 SNMP 的网络管理平台，而且提供基于串口和 TELNET 的 CLI 命令行管理方式，为网络设备的统一管理提供了强有力的支持。本设备应用在接入网中，设备集成度高、功耗低、性能稳定、使用方便。

2.特点

- 光线路速率为 150Mb/s，符合 PDH 标准；
- 支持 1+1 光口自动保护倒换，支持 ALS（Auto Laser Shutdown）激光自动关断功能；
- 提供 4/8 路 E1 的透明传输，E1 接口符合 ITU-T G.703，抖动符合 ITU-T G.742，G.823；
- 提供 1 路 100Mb/s 的以太网通道，接口符合 IEEE802.3u 100BASE-TX.，支持自协商和流控；
- 具有完备的本端和对端告警功能，提供指示灯告警和声音告警；
- 支持远端设备断电检测（RPD）功能；
- 支持 E1 支路本/远端环回功能；
- 支持公务电话功能
- 提供 1 路波特率最高达 115.2Kb/s 的 RS232 用户透明数据通道；
- 支持基于串口和 TELNET 的 CLI 命令行管理方式；
- 支持基于 SNMP（V1 和 V2C）的网络管理平台，实现全网统一网管；
- 整机为单板设计，体积小巧，标准 1U 高度，功耗低；
- 支持 220V 和-48V 电源

3. 产品型号说明

表 3-1 产品型号说明

编号	产品类型 (单光口)	编号	产品类型 (双光口)	描述
1	RPM-150S4N	5	RPM-150S4P	4E1+SNMP/RS232
2	RPM-150S8N	6	RPM-150S8P	8 E1+SNMP/RS232

3	RPM-150S4EN	7	RPM-150S4EP	4 E1 + Ethernet + SNMP/RS232
4	RPM-150S8EN	8	RPM-150S8EP	8 E1 + Ethernet + SNMP/RS232