

中兴通讯ZXMP S200产品介绍

ZXMP S200是紧凑型STM-4/STM-1多业务接入设备，能够实现STM-4、STM-1、E3/T3、E1/T1、FE、N×64k、SHDSL和2/4线音频业务的传输与管理。ZXMP S200具备高的集成度、方便灵活的安装方式和多种电源接入方法，适合于电信运营商和专网用来传送末端接入业务，降低运营成本。



1、产品特点

- **灵活的设备配置:** STM-4/STM-1 兼容设备,采用 SFP 模块,支持网络设备从 155M 到 622M 的在线升级, 可以作为标准的 TM 设备、ADM 设备和 REG 设备。
- **丰富的多业务提供能力**
 - ◇ 支持 STM4、STM1 业务
 - ◇ 支持 E1/T1、E3/T3 业务
 - ◇ 支持 10M/100M 以太网业务 (电/光口)
 - ◇ 支持 N×64k 业务
 - ◇ 支持 SHDSL 业务
 - ◇ 支持 2/4 线音频业务
 - ◇ 支持 RS232/RS485/RS422 透明数据接口
- **强的交叉能力:** 提供 64×64VC-4 的高阶交叉能力, 2037×2037 VC-12 的低阶交叉能力
- **高集成度:**
 - ◇ 机盒尺寸为: 442 mm(宽) × 45.0 mm(高) × 240 mm (深), 仅 1U 高
 - ◇ 典型配置下重量仅为 5.5 kg, 典型功耗小于 30 W
- **方便的安装方式:** 盒式设备, 高度仅为 1U。可安装在 ETS 标准机柜和 IEC 19 英寸机柜中, 还支持台式安装、壁挂式安装和室外安装。
- **灵活的供电设计:** 支持 220/110V AC、-48/-60V DC 或+24V DC 供电方式。直流供电采用双输入端口方式, 实现 1: 1 保护。
- **完善的网络保护机制**
 - ◇ 支持二纤双向复用段保护环
 - ◇ 支持四纤双向/单向链路复用段 1+1 或 1:1 保护
 - ◇ 支持二纤通道保护环

- ◇ 支持子网连接保护
- ◇ 支持双节点互连保护方式

2、客户体验价值

- **满足多种环境应用：**适应恶劣环境，可适应高温、高湿及电压不稳等异常状况。
- **节省运营商光纤资源：**单纤双向，收发在同一根光纤中，节省光纤资源。
- **为数据业务保驾护航：**最大提供8×FE，满足固网、移动运营商末端数据业务接入的需求。
- **实现多厂家混合组网：**ZXMP S150最大可同时传递6个DCC方向，不仅支持传统DCC通道传送网管信息，还可采用E1-ECC方式传送，实现多厂商设备混合组网时的集中网管。
- **便利的操作和维护：**
 - ◇ 系统操作全部为前向接口，给维护带来方便；
 - ◇ 所有光口采用SFP模块，支持在线光功率检测和ALS功能；
 - ◇ 内置专用CF卡，在不中断业务前提下，可实现系统的远程维护与升级。
 - ◇ 提供多种维护接口：网管Qx口、LCT终端接口、RS232接口、2Mbps或2MhzBITS接口、环境监控、告警输出接口；
 - ◇ 支持E1/T1成帧模式，支持E1再定时功能。

3、系统参数

接入能力	2xSTM-4 + 2xSTM-1 + 42 E1 (或 8FE), 或 4xSTM-4+ 42 E1 (或 8FE)
设备尺寸	442 mm(宽) × 45.0 mm(高) × 240 mm (深)
供电方式	220/110V AC、-48/-60V DC 或+24V DC 供电
安装方式	ETS 标准机柜安装、19 英寸机柜安装、台式安装、壁挂式安装、室外安装
典型配置功耗	小于 30W
典型配置重量	5.5 kg
环境参数	工作温度：-5℃~50℃ 工作湿度：10%~90% 存储温度：-40℃~70℃