



遥泵放大器 ROPA 板卡

产品概述

遥泵放大器可分为远程泵浦单元（RPU）和远程增益单元（RGU），RPU 放在局端机房中，RGU 安装在线路上；ROPA 的功能可以看成是小增益的线路放大器，可以有效的提升传输距离 8~10dB；随路 RPU 高功率泵浦光具备拉曼效应，可提升传输距离 6-7dB。

产品特性

- 跨距提升大
- 远端 RGU 无源，免维护
- RGU 具备 OTDR 全链路监测专利
- RPU 具备智能自动关断功能
- 产品集成度高，占用 OSP 平台 1 个长槽位
- 产品可靠性高

产品规格

参数	RPU指标		RGU指标
	随路RPU	旁路RPU	
工作光波长	1550.12±0.4nm		
泵浦光功率	1000mw		/
开关增益	20dB	/	
典型增益	/	/	18dB
噪声指数	-2dB	/	6.5dB
插入损耗	2.5dB	/	/
模式	APC/APPC		/
板卡宽度	1长槽位		安装于光缆接头盒内
最大功耗	100W		无源
光口类型	LC/UPC		光纤直熔