

**转发式光功率放大器RT-BA板卡**

**产品概述**

转发式RT-BA是专门为单波长光传输系统设计的掺铒光纤光功率放大器，主要应用于长站距传输场合。安装于系统的发端，可以将传输设备波长转换为1550.12nm，配合后端PA使用；并将系统入纤功率提升，延长信号传输距离。

**产品特性**

* 工作波长宽，支持1310nm和1550nm信号输入
* 输出光功率高
* 集成度高，占用OSP平台1标准槽位
* 可靠性高

**产品规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **指标** |
| **2.5G RT-BA** | **10G RT-BA** |
| 接收光波长 | 1260~1650nm |
| 接收光功率 | -7~+7dBm | -5~+7dBm |
| 输出光波长 | 1550.12±0.4nm |
| 输出光功率 | 17/19dBm | 12/13dBm |
| 色散容限 | 3200ps/nm | 1600ps/nm |
| 噪声指数 | 5.5dB |
| 控制模式 | APC |
| 板卡宽度 | 1标准功能槽位 |
| 最大功耗 | 20W |
| 光口类型 | LC/UPC |

