

**单波长光前置放大器OPA板卡**

**产品概述**

OPA是专门为单波长光传输系统设计的掺铒光纤光前置放大器，主要应用于长站距传输场合。安装于系统的接收机前端，提升系统接收灵敏度，延长信号传输距离。

**产品特性**

* 光功率增益高
* 较强的ASE抑制功能，噪声指数低
* 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** |
| 工作光波长 | 1550.12±0.4nm |
| 接收光功率 | -45~-20dBm |
| 输出光功率 | -10~0dBm1 |
| 噪声指数 | 4.5dB |
| 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 |

**注1：**输出光功率在-10~0dBm可调。输入功率≤-30dBm，输出功率只能达到-10dBm

