

光性能监控器



产品简介

光性能监控器用于 DWDM 信号在线监控。模块采用扩展 C 波段(1528nm~1568nm)可调谐光滤波器，将光网络线路上分光出来的信号，解调为 100G/50G 间隔或者可变栅格的信号。监控数据包括信号光谱，通道功率，通道波长以及光信噪比。

特征

- 扩展 C 波段 (1528nm-1568nm)
- 大动态范围 (>40dB)
- 支持灵活栅格
- 支持带内 OSNR 监控
- 信号码型无关
- 超低功耗

应用

- DWDM 在线监控
- 可调信号滤波
- 光传感

标准

- Telcordia GR-1312-CORE
- RoHS

规格

参数	单位	指标
波长测量范围	nm	1528~1568
最小通道宽度	GHz	37.5
支持信号速率	Gbps	2.5/5/10/40/100/200/400
相邻功率差	dB	6 (10Gbps 速率以上) 10 (10Gbps 速率及以下)

非相邻功率差	dB	15
波长精度	pm	±50
功率精度	dB	±1
OSNR 精度	dB	±1.5
扫描时间	ms	500
扫描寿命	次	十亿
工作温度范围	°C	-15~65

订购信息

