

## 可编程光学处理系统

# Waveshaper-1000C

Waveshaper-1000C 1×8 可编程光学处理系统，面向下一代光通信与数据中心互联，支持灵活的波长选择与精确光学信号控制。该模块覆盖 C 波段，提供 GHz 级带宽分辨率、可编程衰减调节和高通道隔离度，广泛应用于 DWDM 系统测试、网络仿真、收发器验证以及脉冲整形领域。



## 性能特点

- 宽带覆盖：支持 1525–1570 nm 光纤通信波段
- 高精度控制：GHz 级分辨率，灵活支持 ITU 50/75 GHz 栅格
- 灵活编程：支持任意通道配置、功率分配和衰减控制
- 国产自主研发：适配本土光通信与数据中心应用需求

## 适用领域

- DWDM 系统测试
- 收发器测试
- 网络仿真
- 光学频率梳生成

## 技术参数

参数	描述	单位
工作带宽	190.72~196.6	THz
工作波长	1525~1570	nm
端口数	1x8	/
带宽设置精度	6.25	GHz
灵活栅格	50 & 75	GHz
衰减调整范围	0~10	dB
衰减精度	1	dB
通道隔离度 (相邻端口)	5	dB
通道隔离度 (非相邻端口)	10	dB
通讯接口	HDMI	/
尺寸	320x280x120mm	mm