

光纤环路控制仪

IOM-601

IOM-601 是一款光传输链路模拟装置，利用该设备构建光纤环路传输系统，可解决实验室等应用场所构建长距离 / 超长距离光传输直线链路成本昂贵的问题。

IOM-601 采用基于声光调制器光开关和特有的控制单元系统的光纤环路体系架构，通过构建环形的光纤环路，用户利用设备的控制单元指定声光调制器光开关的通断时间，通过设置触发信号来告知接收端以接收用户定义的光传输链路长度的光信号，以观测用户定义长距离光纤传输链路传输光信号传输特性如眼图、Q 因子、光谱、误码特性等。



技术参数

参数	指标
波长	C band(1530~1565nm)
	L band(1570~1610nm)
最大输入光功率	30dBm
任意端口回损	> 40dB
端口延时时间	< 1us
偏振消光比	> 18dB
偏振相关损耗	< 0.15dB
频移	40MHz
脉冲设置精度	1us
最大延时时间	10s
最大触发速率	1KHz
电接口	SMA, 50Ω
光纤接口	FC/APC 单模光纤
供电方式	AC 220V
可选功能	环路监控模块，可实时监测环状态