

MY5001 台式可编程光衰减器

单模 1260~1650nm
0~65dB 连续可调衰减



产品描述:

可编程光衰减器是一款可以通过 PC 机或面板自由控制光衰减量的新型仪表，采用新型的外观和电路设计，能够在单模 1260~1650nm 宽波长范围内提供 0~65dB 的连续可调衰减，具有极高的可靠性和稳定性，并可提供光闸功能满足用户切断光路的需求。适用于光纤通讯系统、设备和仪器在研制、开发和生产过程中的检测与调试。

产品特点:

- 误码率测量
- 接收机灵敏度测量
- 系统边带分析
- 系统损耗模拟
- 光功率校准及验证



技术指标:

项目	指标
波长范围 (nm)	1260~1650
光纤类型	9/125 μm
最大衰减 (dB)	65
插入损耗 (dB)	≤ 1.5
显示分辨率 (dB)	0.01
衰减线性 (dB)	$\leq \pm 0.20$
重复性 (dB)	≤ 0.05
PDL (dB)	≤ 0.20
最大允许输入 (dBm)	+27
回波损耗 (dB)	≥ 50
光接口类型	(FC/SC/ST)/PC
工作环境	温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$; 湿度: $\leq 90\% \text{RH}$
外形尺寸 L×W×H (mm)	280×260×130
重量 (kg)	3.6 (裸机)
电源	180~260V, 50/60Hz

备注:

- 1) 技术指标参数在 $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 时有效;
- 2) 衰减线性针对单模设备 1310nm 和 1550nm 在最高 60dB 时进行测量。

标准配置:

序号	名称	数量	单位	备注
1	MY5001 主机	1	台	
2	电源线	1	根	
3	说明书	1	本	
4	RS232 串口线	1	根	
5	软件光盘	1	个	
6	FC/PC-FC/APC 跳线	1	条	
7	FC/PC-FC/PC 跳线	1	条	
8	FC/SC/ST 接口	2	套	
9	清洁棉签	1	包	
10	保险丝	1	个	

