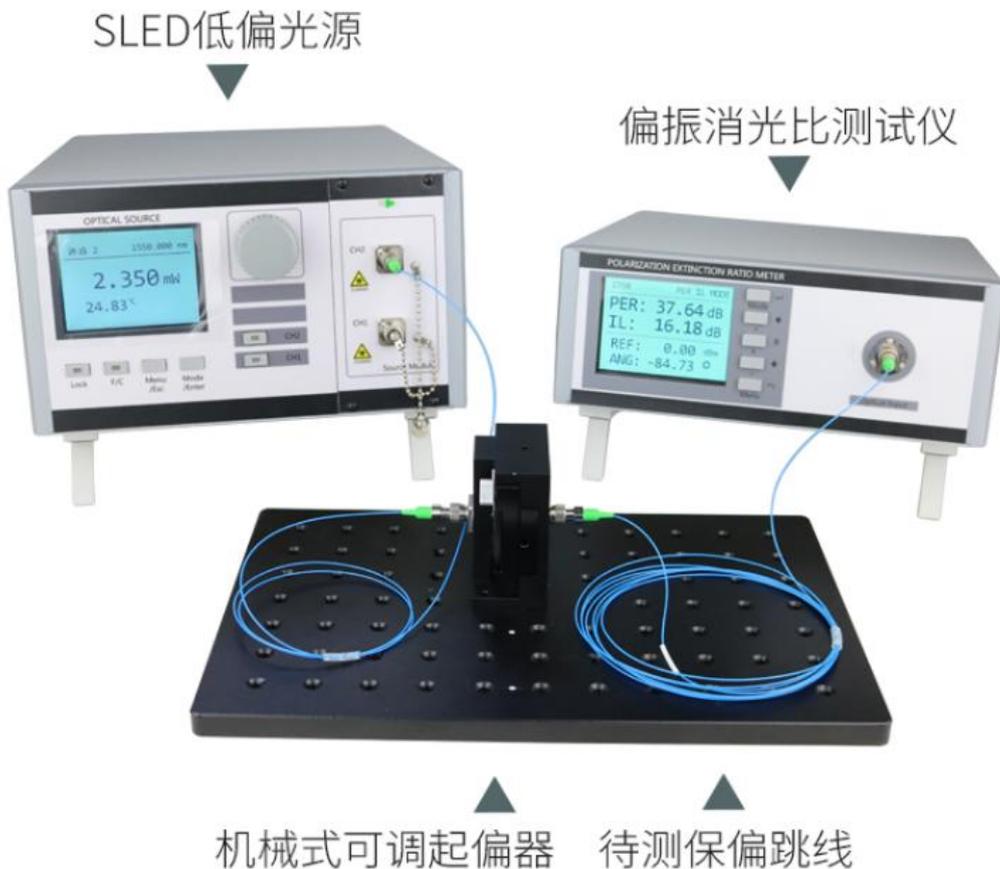


偏振消光比测试平台

SLED 低偏光源+机械式可调起偏器+偏振消光比测试仪



SLED 低偏光源

产品描述:

SLED 低偏光源具有低偏振消光比，可满足保偏器件的生产、测试需求，输出功率稳定性高和波长稳定性好，能满足客户多重需求，可实现单一波长的输出，是科研和生产的理想仪表。广泛用于光通信、光传输、光纤传感等领域中的科研、生产和工程等领域。

产品特点:

- 低偏振消光比
- 输出功率稳定度高：达到 0.01dB
- 输出功率单独可调
- 波长稳定性好
- 高精度的 APC 和 ATC 电路
- LCD 状态显示全参数
- 内设 1~4 个中心波长和多达 4 个输出口可选
- 提供内外二种调制模式



技术指标:

项目	指标
最大输出功率 (mW)	2、5、10 或可定制
偏振消光比 (dB)	≤0.1
中心波长 (nm)	850、980、1064、1310、1550 或可定制
谱宽 (nm)	40~50
输出功率稳定性 (dB)	±0.05(15min/1mW, 25°C), (仅 850、1310、1550nm) ±0.08(8Hour/1mW, 25°C), (仅 850、1310、1550nm)
激光器类型	SLED
输出回波损耗 (dB)	>45
TEC 稳定度 (°C)	±0.1
TEC 工作范围 (°C)	+10~+60
适用光纤类型	SM: 9/125 MM: 50/125 或 62.5/125
光源接口	FC/APC (FC/PC 可选)
温度调节精度 (°C)	0.01
电源	AC220V 50Hz
工作温度 (°C)	0~+50
存储温度 (°C)	-40~+80
体积 (mm)	3U×235×380

备注:

- 1) 以上技术指标仅针对 10mW, 1310nm, 1550nm 单模波长;
- 2) 用户可定制 2mW, 5mW, 10mW 或其它输出功率的光源; 可定制不同波长激光光源;
- 3) 用户定制光源详细指标请咨询我司业务人员。

标准配置:

序号	物资名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	电源线	1	根	
3	说明书	1	本	
4	合格证	1	份	
5	检验报告	1	份	

订货信息:

1. 通道数: 单波长; 双波长; 三波长; 四波长
2. 功率: 2mW; 5mW; 10mW 或定制
3. 接口类型: FC/APC; FC/PC
4. 中心波长: 1310nm; 1550nm; 850nm; 980nm; 1064nm
5. 光纤类型: SM: 9/125; MM: 50/125; MM: 62.5/125



偏振消光比测试仪

产品描述:

偏振消光比测试仪是用于保偏器件的偏振消光比（PER）检测、光源的偏振度检测、保偏光纤消光比检测和其他保偏器件检测的专业设备，是闵壹光电结合多年光器件检测经验研发的新一代精密光检测仪表。可用于保偏光纤的消光比测量、保偏光器件消光比测量、保偏连接器消光比测量、光源偏振度测量及偏振轴夹角测量。上位机软件功能强大，操作简便。

产品特点:

- 最大 PER 可达 50dB
- 多波段可选
- 偏振度同屏显示
- 互换接口 FC/SC/LC
- 1~4 通道同时测量
- 最大输入功率+5dBm
- 支持自由空间输入、插入损耗、光功率、消光比、光轴角度

技术指标:

项目	指标
波长范围 (nm)	600~1100, 1200~1630
输入功率范围 (dBm)	-55~+10
PER 动态范围 (dB)	50
输入光功率范围 (dB)	+10~-5dBm: 40 +10~-15dBm: 30 +10~-25dBm: 20 +10~-5dBm: 50 +10~-15dBm: 40 +10~-25dBm: 30
PER 分辨率 (dB)	<10dB: 0.001 ≥10dB: 0.01
PER 精确度 (dB)	PER≤2dB: ≤±0.1 PER<30dB: <±0.3 PER≥30dB: <±1.0
偏振角度分辨率	0.11°
偏振角度精确度	< ±0.45°
测量速度 (s)	0.25
连接头型号	FC/PC (亦支持 SC/LC 接口, 可选配裸纤适配器)
通信接口	RS232
交流电源输入	220V, 50Hz
开机热机时间 (min)	15
工作温度 (°C)	+10~+40
存储温度 (°C)	-15~+70°C
重量 (kg)	4
外观尺寸 (mm)	235×104×300 (带脚)



备注:

- 1) 波长范围选择 600~1100nm/1200~1630nm, 其他波长段可以提供定制。
- 2) 如有更高的输入功率可提供定制。
- 3) 用户定制详细指标请咨询我司业务人员。

标准配置:

序号	物资名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	清洁棉签	1	包	
3	电源线	1	条	
4	RS232-USB 连接线	1	条	
5	说明书	1	份	
6	成品检验报告	1	份	
7	合格证	1	份	
8	SC/LC 接口 (选配)	1	个	

订货信息:

1. 最大输入功率: A: +10dBm; B: +20dBm
2. PER 精确度: PER≤2dB A: ≤±0.1dB
3. 波长范围: 600~1100nm; 1200~1630nm
4. 裸纤适配器: 1-选配; 2-不选配;

机械式可调起偏器

产品描述:

机械式可调起偏器是专门针对当前偏振相关测试而设计的具有卓越性能的测试设备。通过高密度设计,大幅节省了设备的占地空间;采用康宁 Polarcor™ 全玻璃偏振片能够任意将输入光转换成线偏振光;具有高消光比值及较小插损值。通过 360 度调节可满足不同的偏振态测量需求,非常适合监控偏振态随时间的变化、测试偏振消光比及搭建可变分束器。

