

消光比测试仪 (ER2000)

FIBERPRO 的消光比测试仪, ER2000, 可以快速高精度地测量消光比, 偏振角度, 和光功率。ER2000 还能提供在测试过程中, 保持最小 PER 值的功能, 以及相应光功率的监测功能。ER2000 的主要应用在保偏光纤及其零附件, 与保偏和激光器, 起偏器, 以及其他保偏设备。



参数指标:

操作波长	850nm, 980nm, 1310nm, 1550nm ¹⁾
输入功率范围	-50 dBm~7 dBm ²⁾
测量速度	12 Hz
偏振消光比范围	0 dB ~ 40 dB
偏振消光比分辨率	0.1 dB
角度分辨率	0.1°
光输入类型	FC/PC ³⁾
模拟输出	3 Analog outputs : PER, Angle, Power
交流电输入	100V ~ 125V, 210V ~ 250V, 50Hz/60Hz
体积	86 (H) × 212 (W) × 420 (D) mm
操作温度	10°C ~ 40°C
存储温度	-10°C ~ 60°C
通信接口	RS232/GPIB

1).可以根据用户需要订制适用的波长段。

2).对更高的输入功率, 可以使用衰减器选项

3).其它类型光输入也可以适用

应用领域:

1. 消光比测试 Polarization Extinction Ratio Measurement

SA2000 可以测试消光比(PER), 生产研发保偏光纤的重要特性。保偏光纤跳线和其它的保偏光纤的零附件。

2. 光学偏振轴的对准

对于偏振态和消光比的测试可以用来将保偏光纤和偏振轴对接, 比如保偏光纤尾纤到激光器, 起偏器, 偏振分路器和复合器等等。通过三个用户自定义的模拟输出, 可达到非常有效的对准控制。