

平台型多通道消光比测试仪可独立进行偏振消光比测试、光功率测试、插损变化测试等，配备 USB(RS232) 接口，上位机软件可自动进行数据测试、记录、分析，可方便地组成自动测试系统。广泛应用于光通信设备、光纤、光无源器件与光有源器件的测试，功率范围宽、测试精度高、性价比高、可靠性好。



主要特点 Features

- 长寿命，低噪声，低电磁干扰；
- 可准确测量功率，插入损耗等；
- 通用平台与模块化的插件结构；
- 便于灵活构成应用目标系统，便于维修、更换与升级；
- 适用于规模化生产过程中的自动检测、数据记录与处理。

应用领域 Applications

- 测量保偏光纤的消光比
- 保偏光纤与激光光源的对准
- 光学器件偏振轴的对准
- Y 分支光纤陀螺测试
- 测试 PM 耦合器与偏振分束器
- 保偏光纤熔接监测

性能参数:

参数 Parameter	单位 Unit	性能指标 performance index
通道数	8 通道/16 通道	
测量消光比	dB	0~50
测量波长范围	nm	A:600~1100nm / B: 1280~1630nm
消光比测量精度	dB	$\leq \pm 0.2$ (PER:0~30dB, Pin \geq 10uW)
	dB	$\leq \pm 0.3$ (PER:31~35dB, Pin \geq 10uW)
	dB	$\leq \pm 0.5$ (PER:36~50dB, Pin \geq 100uW)
输入功率范围	dBm	-40~+3dBm
光功率测量精度	/	<8%
有效分辨率	dB	0.03
数据更新率	次/通道/秒	2
通信接口	/	USB (RS232)
供电	V	AC 220V
工作条件	工作温度 5~40℃; 工作湿度: R.H. 15~80%; 储存温度: -15~45℃	

订货信息:

TC	PERM	X	Y	Z
	偏振消光比测试仪	A---600-1100nm B---1280-1630nm	08---8 通道 16---16 通道	空: 不含上位机软件 S: 含上位机软件

示例: TC-PERM-A-08-S