

# 偏振消光比测量仪

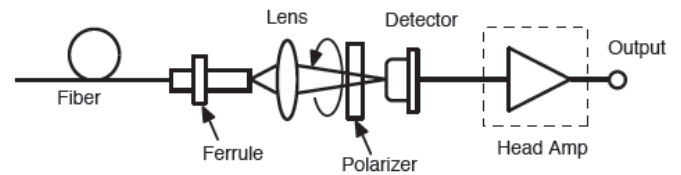
该消光比测试仪 PEM-330 采用专利技术制造，可实现 1260~1630nm 全波段测量。只需更换测试光源，无需购买多台消光比测试仪，即可实现不同波段器件的精确测量，一机多用大大降低了仪器购置成本。该消光比测试仪具有极高的消光比测试精度、偏振角测试精度，能够测量高达 50dB 的消光比。并且配备了 GPIB 及 RS-232C 接口，适用于偏振光轴调整的光学元器件装配及保偏光纤熔接的质量控制及检测等领域。



## 性能

全波段 1260-1630nm  
同步显示消光比、光功率和偏振角度  
实时测量 50Db 动态范围的偏振消光比  
-40 到+10dBm 动态范围的输入光功率  
光电检测的模拟输出  
实时测量

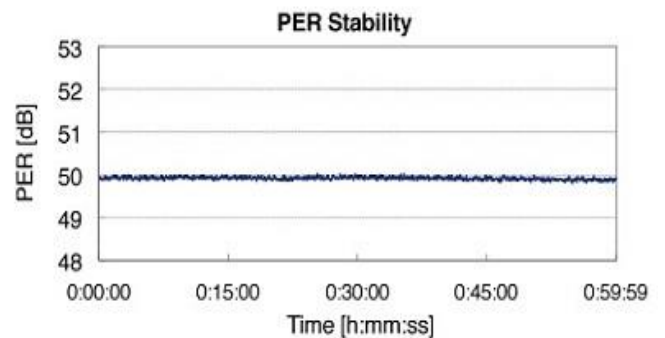
## 操作原理



## 应用

调整偏振光轴的光学元器件装配  
测评 PMF 的接插线及尾纤型二极管  
PMF 熔接的质量控制及检测  
光纤陀螺的保偏器件筛选  
光纤陀螺的装配过程检测

## 测试数据



**Aunion Tech Co.,Ltd**

Add: Add: Rm.2802, F Building, No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)

## 性能指标

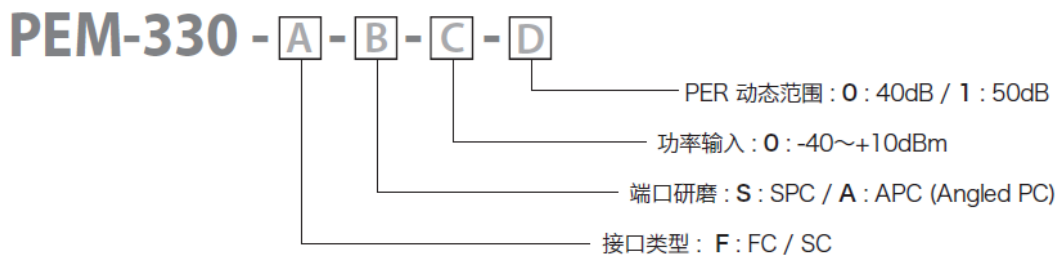
项目参数	单位	性能指标		注释
波长范围	nm	1260-1630		
PER 动态范围	dB	40	50	
PER 范围	dB	-	0 to 50	输入功率 -5~+10dBm
		0 to 40	0 to 40	输入功率 -15~+10dBm
		0 to 30	0 to 30	输入功率 -25~+10dBm
		0 to 20	0 to 20	输入功率 -35~+10dBm
PER 分辨率	dB	0.1		
PER 精确度	dB	<±0.3 *1		
输入功率	dBm	-40~+10		
功率分辨率	dB	0.01		
功率精确度	dB	<±0.3 *2		
偏振角分辨率	deg	0.12 *3		
偏振角精确度	deg	<±0.45		
测量速度	sec	0.1/ 0.2/ 0.4		
接口	-	GP-IB, RS-232C		
操作温度	°C	0-40		
尺寸 (w) x (D) x (H)	mm	210x300x80		
重量	kg	3		
支持电压	V	AC100-240		
最大功率消耗	W	35VA		

\* 1: 温度: 20-30°C, PER<30dB, 处理速度: 2.5Hz

\* 2: 标准化的波长: 1310nm / 1550nm

\* 3: 处理速度: 2.5Hz

## 设备选型



## Aunion Tech Co.,Ltd

Add: Add: Rm.2802, F Building, No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China

Tel: +86-21-51083793

Fax:+86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)