



PEM-340

偏振消光比测试仪

性能

- 全波段 1260 - 1630 nm
- 同时显示消光比、光功率及偏振角度
- PER 测量的动态范围为 50 dB
- 宽动态输入功率范围
 - 40 至 +10 dBm / 标准功率
 - 25 至 +20 dBm / 高功率
- 直接 PD 模拟输出
- 实时测量 (三挡速率: 2.5/5/10Hz)
- 可互换连接器: FC、SC 或 LC

应用

- 光学器件偏振轴的对准
- PMF 跳线评估
- PMF 尾纤型激光二极管的评估
- PM 光纤熔接的质量控制及检测

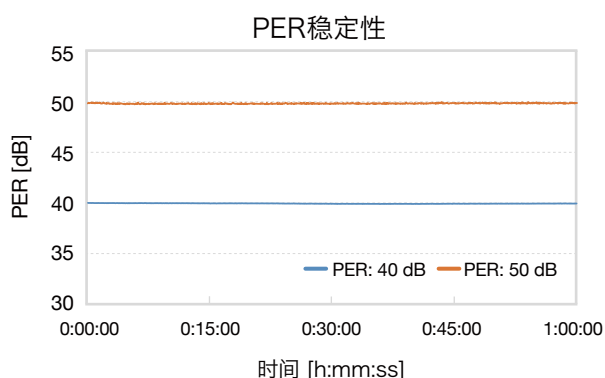
概要

PEM-340偏振消光比测试仪 (PER-Meter) 可以实现快速、精准地将光器件的偏振轴对准保偏光纤 (PMF)。

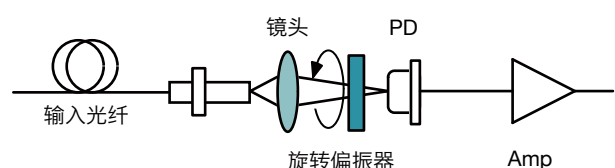
PEM-340集成了强大的GPIB接口, 可实现全面的系统集成和生产线自动化。此外, 为了便于半导体激光器与光纤自动对准, 还提供了一个响应时间为1kHz的模拟功率监控器。通过这一附加功能, 平移和旋转光纤对准都可以自动控制。

PEM-340有两个独立的版本: PER动态范围为50 dB的标准功率款, 适用于PM光纤连接和光学设备偏振轴的对准。高功率款输入功率高达+20dBm, 适用于PMF尾纤半导体激光器评估。

测试数据



工作原理



规格

参数		单位	规格			
			标准功率		高功率	
波长范围		nm	1260 - 1630			
PER 动态范围		dB	50		40	
PER 范围		dB	0 to 50	-5 to +10 dBm	-	-
			0 to 40	-15 to +10 dBm	0 to 40	-5 to +20 dBm
			0 to 30	-25 to +10 dBm	0 to 30	-15 to +20 dBm
			0 to 20	-35 to +10 dBm	0 to 20	-25 to +20 dBm
PER 分辨率		dB	0.01			
PER 精度 *1	PER < 30 dB	dB	< ±0.3			
输入功率范围		dBm	-40 to +10		-25 to +20	
功率分辨率		dB	0.01			
功率精度 *2		dB	< ±0.3			
偏振角度分辨率 *3		deg	0.12			
偏振角度精度		deg	< ±0.45			
测量速度		sec	0.1 / 0.2 / 0.4			
通信接口		-	GP-IB, RS-232C			
光学连接器		-	FC, SC or LC			
连接器研磨类型		-	SPC or APC *4			
工作温度		°C	0 to 40			
尺寸 (宽)×(深)×(高)		mm	210 x 300 x 80			
重量		kg	3			
电源电压		V	AC100 to 240			
最大功耗		W	35			

* 1 : 温度: 20 - 30℃, 测量速度: 2.5 Hz
* 2 : 校准波长: 1310 nm / 1550 nm
* 3 : 测量速度: 2.5 Hz
* 4 : SPC: Super Physical Contact, APC: Angled PC

订购代码

PEM-340 -

A

B

C

 - 00

输入功率: 0: 标准功率 (-40 to +10 dBm)
1: 高功率 (-25 to +20 dBm)

连接器研磨类型: S: SPC / A: APC (Angled PC)

连接器类型: F: FC / S: SC / L: LC



Santec Japan Corporation
5823 Ohkusa-Nenjozaka, Komaki,
Aichi, 485-0802, Japan
Tel: +81-568-79-3535

Santec Europe Ltd.
99 Park Drive, Milton Park, Abingdon,
Oxfordshire, OX14 4RY, UK
Tel: +44-20-3176-1550

Santec USA Corporation
400 Kelby Street Suite 1501 Fort Lee,
NJ 07024, USA
Toll-Free: +1-800-726-8321

圣德科(上海)光通信有限公司
上海市浦东新区张杨路838号华都大厦21楼H座 邮编: 200122
电话: 021-5836-1261

