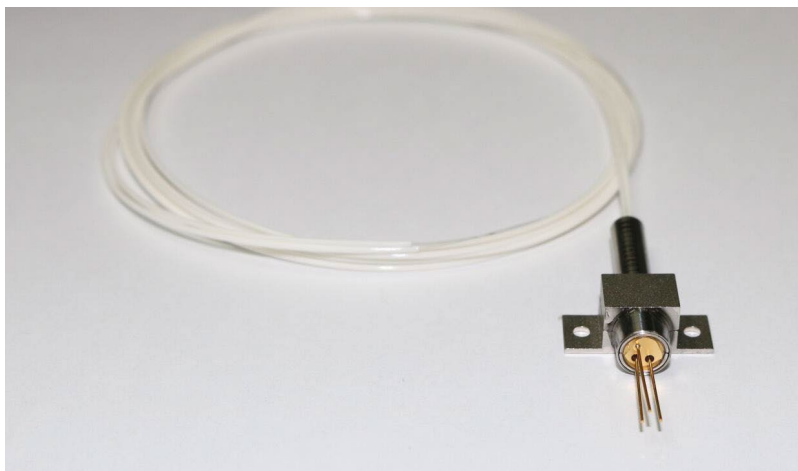




850nm FC/APC多模衰减器 MEMS-VOA-W850-1-9-S5A



产品描述

多模可调衰减器基于筱晓光子独特光学设计加工能力，我们的 VOA 具有能快速调节光衰减、尺寸小、低插损、低偏振相关损耗、高模式相关稳定性及高可靠性等特点，主要应用于多模传输网络、功率均衡、产品测试、相关仪器设备等。

产品特点

- 工作波长范围宽 & 温度范围广
- 低插入损耗
- 偏振相关损耗及偏振模色散小
- 具有极高的可靠性和稳定性
- Telcordia GR-1221 & GR-1209

应用领域

- 多模产品测试
- 多模传输网络
- 功率均衡
- 接收机保护
- 相关仪器设备

产品参数

项目	光学性能		规格		备注
1	衰减器类型	Bright or Dark	Bright		Bright: 最小插损@ 0V Dark: 最大衰减@ 0V
2	工作波长	nm	850 ± 10		
3	衰减范围	Min	dB	30	工作电压: ≤ ±10V, 方波
4	插入损耗	Max	dB	1.0	
5	重复性@20dB	Max	dB	0.1	





6	模式相关损耗 @20dB20Minute	Max	dB	0.2
7	回波损耗	Min	dB	30
8	响应时间	Max	ms	5
9	最大可承受光功率	Max	mw	500
电学性能				规格
1	驱动电压 (AC)	Max	V	15
2	功耗	Max	mw	10

机械性能				规格
1	光纤类型	50/125um、62.5/125um		
2	Fiber Length	Min	m	1.0

*. 有所指标皆为未不含接头指标，切仅在以上波长，偏振态和温度下确保有效

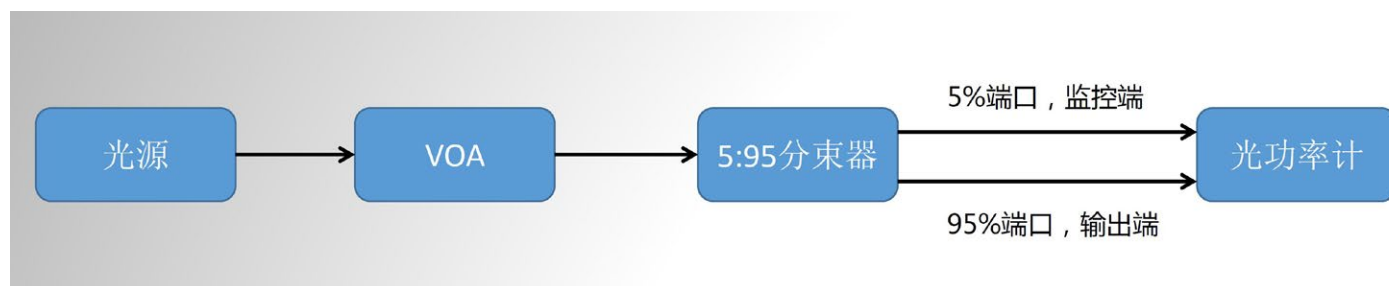
**. 指标若有更改，恕不另行通知。

推荐应用

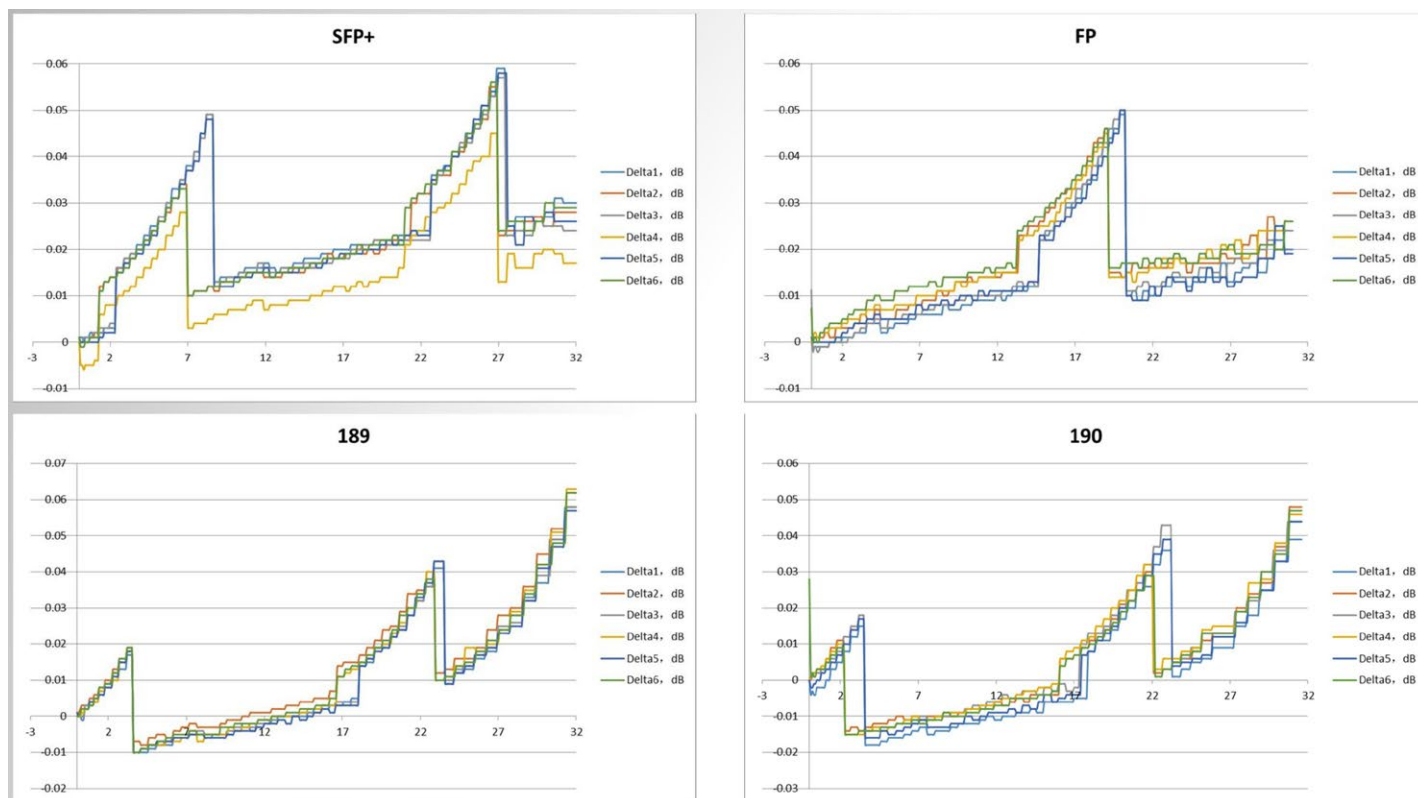
在多模 VOA 后端接入一个 5:95 分束器，其中 5%端口输出接多模 PD，为监控端，95%端口直接输出，为输出端。

通过监控端进行数据反算，控制输出电压，使输出端达到设定衰减值。

测试框图



测试数据---衰减准确度

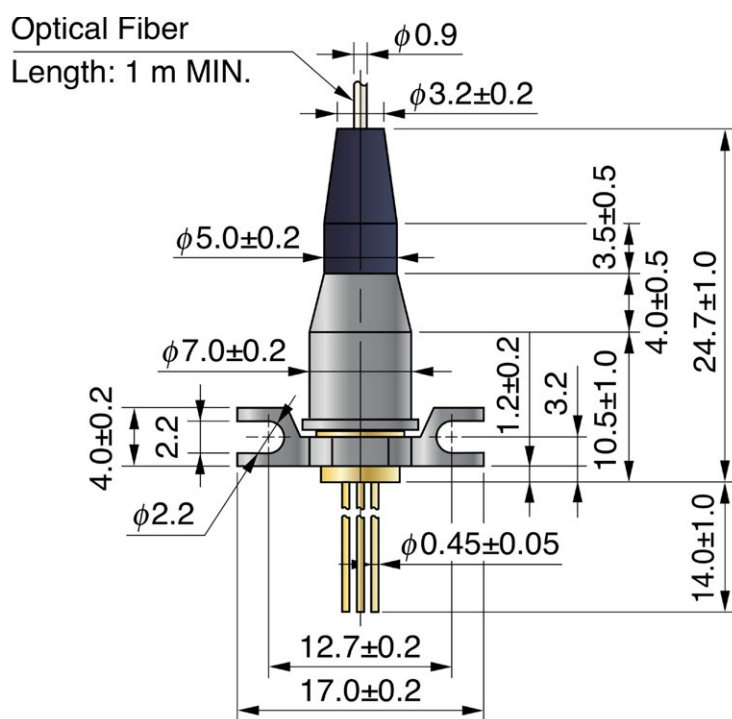


1. 横坐标为衰减值。
2. 纵坐标为：监控端推算衰减值与输出端实际衰减值差值。

推荐供电条件

1. 连续方波驱动，频率：5KHZ, 波形：方波
2. 峰峰值：0-35V，占空比：50%

包装尺寸





订购型号

MEMS-VOA-W□□□□-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

850:850nm

1310:1310nm

1550:1550nm

1570:1570nm

1650:1650nm

☆: Pigtail Length

05:0.5m

1: 1m

10:10m

△: Loose Tube

B:Bare Fiber

9:900um Loose Tube

20:2mm Loose Tube

30: 2mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

S5A=MM50/ 125+ FC/APC

S5P= MM50/ 125+ FC/PC

S6A=MM62.5/ 125+ FC/APC

S6P= MM62.5/ 125+ FC/PC

