

980nm 保偏 MEMS 可调光衰减器 常开型 (VOA) FC/APC



产品描述

筱晓光子的保偏 MEMS 可调光衰减器 (VOA) 使用微机电 MEMS 芯片驱动，利用静电驱动反射镜旋转，实现输入光连续的可调衰减，有亮态和暗态两种类型。

产品特点

低插入损耗、高衰减量，连续可调、重复性高、寿命长、尺寸小、符合 GR-1209 与 GR-1221 标准

产品型号

MEMSVOA-W980-1-9-PMA

应用领域

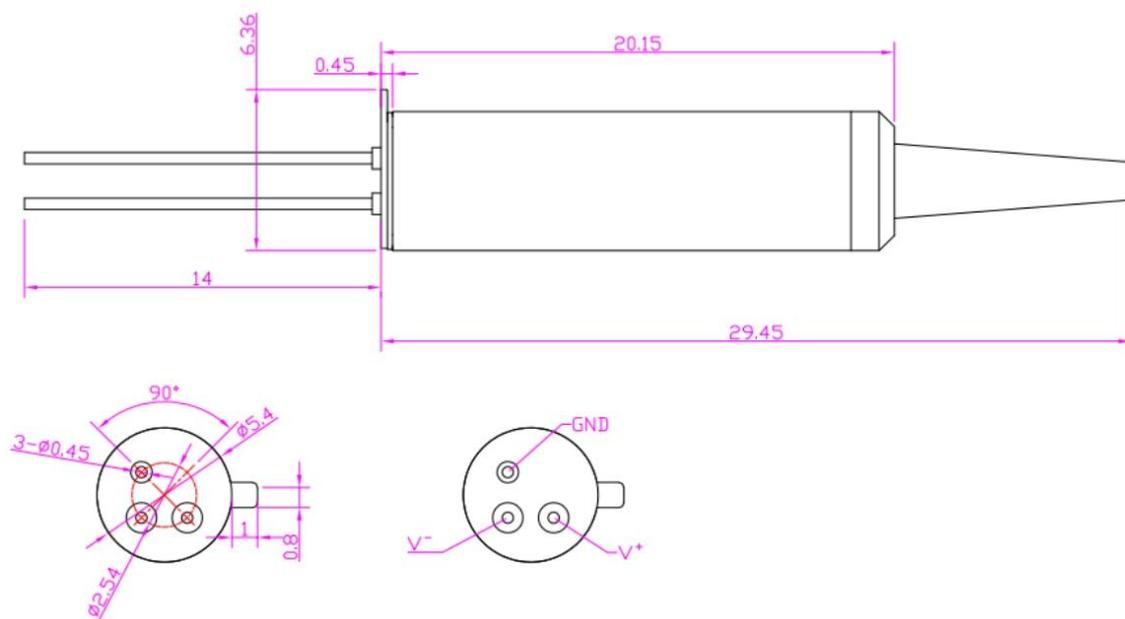
光放大器 (EDFA) 中的功率控制

波分复用器 (WDM) 和配置网络中的功率控制

核心参数

波长	插入损耗 (IL)	最大光功率
980nm	≤1.2dB	≤500mW

尺寸图



核心参数

参数	单位	值
衰减类型	-	常开
波长	nm	980
消光比	dB	≥16
衰减范围	dB	≥40
插入损耗(IL)	dB	≤1.2
回波损耗	dB	≥45
重复性	dB	≤0.03dB@ATT≤20dB
工作温度	°C	-5~70
存储温度	°C	-40~85
开关速度	ms	≤3
寿命	Cycle	≥1x10 ⁹
Max. 光功率	mW	≤500
驱动电压	V	0~7V
光纤和套管类型	PM980(熊猫型) / 0.9mm	
光纤长度	1m±0.05m	
连接头类型	FC/APC 慢轴对正	

注:

1. 以上测试损耗(IL)是基于 23°C下测试的结果
2. 重复性数据是基于 100 cycle 重复测试的结果。

订购信息

订购信息

MEMSVOA- W□□□□ -☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

980:980nm

☆ : Pigtail Length

1: 1m

△: Loose Tube

B:Bare Fiber

9:900um Loose Tube

20:2mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

PMA=PM Fiber+FC/APC

PMP=PM Fiber+FC/PC

