

C band 可调光衰减器



产品描述:

筱晓光子的磁光电可调衰减器产品（EVOA），是基于全固态晶体的磁光技术平台研制的，其输出功率的衰减是利用法拉第旋光效应来实现的。其工作原理是通过引脚间的电压控制来实现光信号的衰减。由于无移动部件，它具备超快的响应度、超高的可靠性和持续性、快速的调节速度（低于0.3ms），不受机械振动影响。

此产品可广泛用于对调节速度以及调节寿命等有严格要求的应用领域，包括通讯系统中的VMUX、仪器仪表及国防军工等。为满足特定客户的需求，浦芮斯光电还提供手动可调衰减器，可以通过精密传动轴精细调节光信号的衰减量。

产品特点:

- ☀ 无异动部件，使用寿命长
- ☀ 切换速度超快
- ☀ 低功耗
- ☀ -端出纤-易于绕纤
- ☀ 具有超常的可靠性和稳定性

产品应用:

- ☀ 传感系统
- ☀ 系统监控
- ☀ 测试测量
- ☀ 仪器仪表

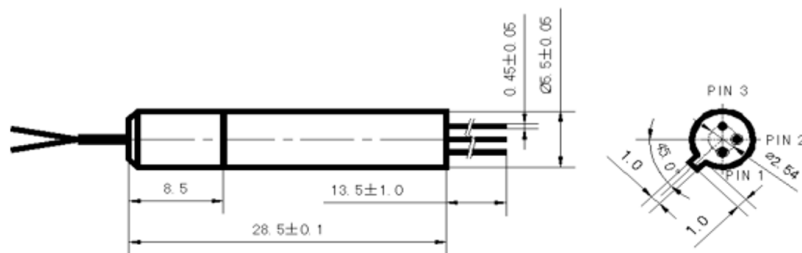
技术规格:

指标	单位	参数	备注
工作类型	N/A	断电无关	断电有光类型可选
工作带宽	nm	C-band 1525 ~ 1565	
衰减范围	dB	30	MAX 35dB
插入损耗	dB	0.6 (Typ), 1.0 (Max)	@Min attenuation
回波	dB	45	典型值 >50dB
偏振相关损耗	dB	0.2 (Typ), 0.3 (Max)	
波长相关损耗	0.3		
调节分辨率	Continuous		
响应时间	ms	0.2	
最大光功率	mw	≤ 500	
存储温度	℃	-40 ~ 85	
工作温度	℃	-5 ~ 70	
尺寸 (长x宽x高)	mm	05.5 x 28.5	
光纤类型	N/A	SMF-28e+	

- * 所有规格均基于无连接器的设备，并保证在波长、偏振和温度范围内；
- * 衰减高达15分贝；
- * 规格如有更改，恕不另行通知。

Pin脚定义:

Pin 1	Pin 2	Pin 3
0~+6	GND	N/A
电学指标		
Parameter	Typical	Unit
Tuning Current	<40	mA
Tuning Voltage	≤ 6	v





订购信息(示例: EVOA-2R1111110)

EVOA-2R

Operating Wavelength

- 1、C band 1525~1565 nm
- 2、C & L Band
- 3、1290-1330nm
- 4、Others

Tuning Type

- 1、Signal Blocking with Power Dark
- 2、Signal Non-Blocking with Power Dark
- 3、Others

Dynamic Range

- 1、0~15dB
- 2、0~45dB
- 3、Others

Fiber Length

- 1、1 m
- 2、1.5 m
- 3、Customized length

Fiber Type

- 1、250 μ m fiber
- 2、900 μ m fiber
- 3、Others

Connector Type

- 0.No connector
- 1、FC/UPC
- 2、FC/APC
- 3、SC/UPC
- 4、SC/APC
- 5、LC/PC
- 6、MU/PC
- 7、Others