

C 波段可调光衰减器



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。

产品特点

无异动部件，使用寿命长、切换速度超快、低功耗、一端出纤-易于绕纤、具有超常的可靠性和稳定性

产品型号

EVOA-2R112110

应用领域

传感系统

系统监控

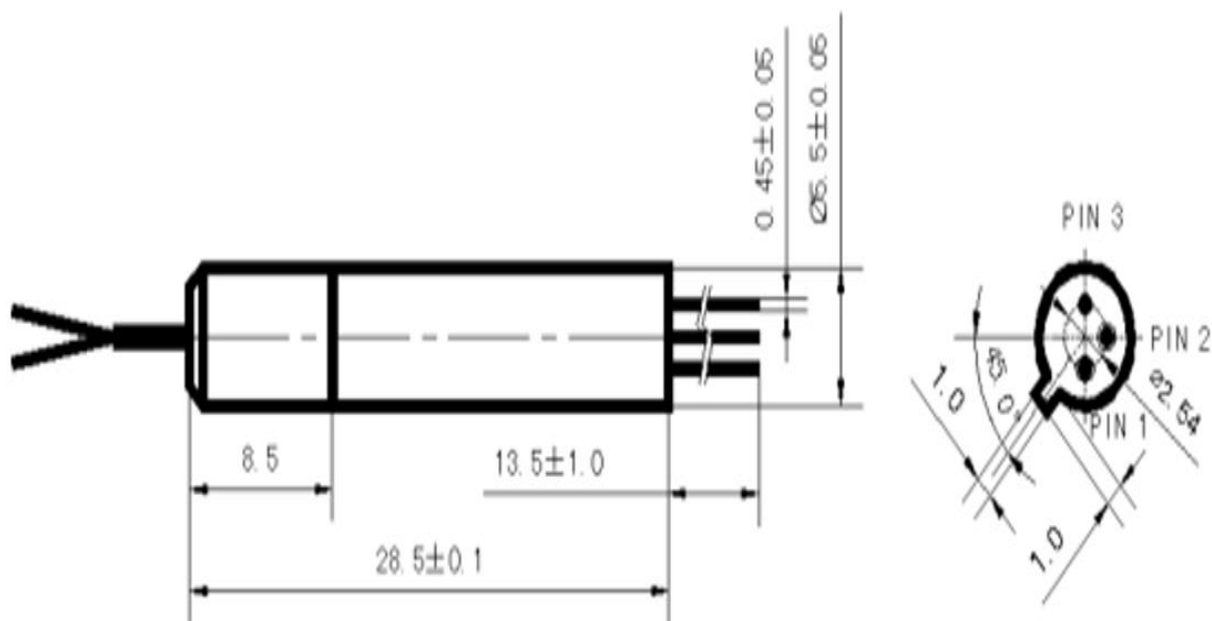
测试测量

仪器仪表

核心参数

工作波长	衰减范围	光纤类型
1525-1565nm	30dB	SMF-28e+

尺寸图



核心参数

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	连续		
响应时间	ms	0.2	
Max. 光功率	mW	≤500	
存储温度	°C	-40 ~ 85	
工作温度	°C	-5 ~ 70	
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 15dB。

。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
调谐电流	<40	mA
调谐电压	≤6	V

订购信息

订购信息(示例: EVOA-2R111110)

EVOA-2R					
Operating Wavelength	Dynamic Range	Fiber Length	Fiber Type	Connector Type	
1、C band 1525~1565 nm	1、0~15dB	1、1 m	1、250μm fiber	0.No connector	
2、C & L Band	2、0~45dB	2、1.5 m	2、900 μ m fiber	1、FC/UPC	
3、1290-1330nm	3、Others	3、Customized length	3、Others	2、FC/APC	
4、Others				3、SC/UPC	
Tuning Type				4、SC/APC	
1、Signal Blocking with Power Dark				5、LC/PC	
2、Signal Non-Blocking with Power Dark				6、MU/PC	
3、Others				7、Others	