

# 多通道可调光衰减器技术规格书

(DVOA-1000)



武汉光谷互连科技有限公司

2019 年 1 月

## 一、产品简介

DVOA-1000 可调光衰减器采用高质量器件并具有精确的校准规程，能够对光信号连续可变衰减，最高衰减量可达 60dB。它可以满足模块/器件制造商损耗的模拟、设备校准、灵敏度测试、功率计线性测量等需求。

## 二、应用领域

- 适用于 BER 测试；
- 系统/器件损耗模拟；
- 仪器校准；
- 系统设备的安装和故障解决；
- 电信工程维护
- CATV 工程与维护
- 光器件生产与研究
- 光通信的教学与试验

## 三、性能特点

- 衰减线性度和重复性好
- 低插入损耗和高分辨率
- 实时监控输入输出功率
- 高清触控显示液晶屏，操作方便
- 相对衰减值和绝对衰减值同时显示
- 标准 RS-232 接口，附带控制软件

## 四、页面展示

SET	DATA	ABOUT	HELP
λ: 1550 nm Step: 0.05 dB CH1 ATT: 0.75 dB In: 10.75 dBm Out: 10.00 dBm		λ: 1550 nm Step: 0.05 dB CH2 ATT: 0.60 dB In: 10.00 dBm Out: 9.40 dBm	
λ: 1550 nm Step: 0.05 dB CH3 ATT: 0.60 dB In: 10.50 dBm Out: 9.90 dBm		λ: 1550 nm Step: 0.05 dB CH4 ATT: 0.65 dB In: 10.65 dBm Out: 10.00 dBm	

## 五、技术参数

规格参数	单位	参考信息	参考信息
光纤类型	-	单模光纤	单模光纤
通道号	-	1, 2 或者 4	1, 2 或者 4
波长范围	nm	1270~1610	1270~1610
波长校准点	nm	1270/1290/1310/1330/1490/1577	1270/1290/1310/1330/1490/1577
衰减范围	dB	0~40	0~60
衰减精度	dB	0.05 @0~30, 0.1 @30~40	0.05 @0~30, 0.1 @30~60
分辨率	dB	0.01	0.01
插入损耗	dB	<1.0	<1.0
最大输入功率	dBm	+23	+23
设置步进	dB	0.1/1/10	0.1/1/10
产品重量	Kg	8	8
相对湿度	-	5%~90%非冷凝	5%~90%非冷凝
工作温度	° C	-5 ~ +45	-5 ~ +45
存储温度	° C	-20 ~ +70	-20 ~ +70
电源	-	AC~220V	AC~220V
通信接口	-	RS-232	RS-232
尺寸 (L×W×H)	mm	L440xW240xH112mm	L440xW240xH112mm
保修期 (年)		1	

## 六、订货信息及联系方式

联系人：闫金垒

地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区未来科技城龙山创新园一期 A5-C2-802

手机号码：13296697221

电话：+86 027-59376766/59376767

邮箱：jlyan@ovlink.com.cn

网址：www.ovlink.com.cn