

高精度可编程光衰减器

High Precision Programmable Optical Attenuator

苏州波弗光电科技有限公司提供的可编程光衰减器适用于光纤链路中光功率的衰减控制，具有衰减范围大、衰减调节精度高，功率稳定，可以有效的稳定控制双路功率。单通道至四通道版本（台式）可选，可以选择常开与常闭，提供定制化服务。



典型特性：多波段可选、输出功率稳定、高衰减范围、高动态范围、可以程控/远程监控

典型应用：光纤通信、光纤传感、光纤激光器、测试与测量等

可编程光衰减器 主要参数规格

光学指标	单位	HPVOA						备注
工作波长	nm	1064	1310	1480	1550	1590	1620	1000~1650 用户指定
衰减范围*	dB	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	*55/60dB可定制
衰减设置步进	dB	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1	
衰减精度	dB	±0.15	±0.15	±0.15	±0.15	±0.15	±0.15	
最大光功率	dBm	+20	+20	+20	+20	+20	+20	*可定制高功率
插入损耗	dB	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	
波长相关损耗	dB	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	
偏振相关损耗	dB	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	*单模版本
偏振消光比	dB	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	*保偏版本
光纤类型	单模	HI 1060	SMF-28	SMF-28	SMF-28	SMF-28	SMF-28	
	保偏	PM 980	PM 1550	PM 1550	PM 1550	PM 1550	PM 1550	

*光纤放大器：波长范围，增益，饱和光功率，控制模式，接头类型等参数均可定制，如需定制请于苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认或定制。

电气和环境参数	台式	模块
控制方式/接口	触屏/程控 RS232 (Female DB9)	程控 RS232 (Female DB9)
供 电	100~240V AC, <30W	5V DC, <20W
尺 寸* (W x D x H)	255 × 285 × 115 mm	70 × 90 × 15 mm
工作温度范围	-5 ~ +35°C	
工作湿度范围(相对)	0 ~ 70%	

*关于衰减范围、高输入功率版本需定制的应用，请与苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。

订购信息/型号

HPVOA	工作波长	类型	通道数量	最大衰减	尾纤类型	封装形式
HPVOA	1064 =1064nm	B = 常开 (0~30dB)	1 = 1 通道	30 = 30 dB	SM = 单模	B = 台式
	1310 =1310nm	D = 常关 (30-0dB)	2 = 2 通道	60 = 60 dB*	PM = 保偏	M = 模块
	1550 =1550nm		3 = 3 通道			
	**** =指定		4 = 4 通道			

*参数规格如有更改，恕不另行通知，保偏版本请与苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。