

VOA230

电调式手动可调光衰减器

技 术 指 标

杭州华泰光纤技术有限公司

目 录

1.0	产品概述.....	1
2.0	产品特点.....	1
3.0	主要应用.....	1
4.0	技术参数.....	2
5.0	订货信息.....	2

1.0 产品概述

VOA230 电调式手动可调衰减器，采用珐琅盘式光纤连接器，方便携带，简洁型，低成本。与机械式手动可调光衰减器相比，可靠性高，不易产生机械式损坏。衰减器可通过转动调整电位器精确改定，动态范围 30dB。可方便灵活地应用于要求光功率可调的系统和实验室测试。

2.0 产品特点

- 连续可调，30dB 动态范围
- 高分辨率
- 与机械相比，不易造成机械损坏
- 简洁型，低成本
- 热稳定性高
- 便携式，使用方便

3.0 主要应用

- 接收机输入光功率调整
- EDFA 输出光功率调整
- 光功率均衡
- 系统测试
- 实验室应用

4.0 技术参数

性能		指标			补充
		Min	Typ	Max	
工作波长范围	nm	1260		1600	
最佳工作波长		1525		1575	
动态范围	dB	10			1310 nm
		30			1550 nm
插入损耗	dB		1.5		1310 nm
			0.65		1550 nm
分辨率	(dB)		0.02	0.1	
偏振相关损耗（PDL）	(dB)			0.15	0 to 15dB
				0.3	15 to 30dB
波长相关损耗（WDL）	(dB)		0.2	0.8	0 to 30dB
偏振模式色数（PMD）	(ps)			0.05	0 to 30dB
通过功率	(mw)			500	
光反射损耗	(dB)	45			
光纤连接器		SC/APC			可选 FC,LC
工作电压	(V)	90		265	
功耗	(W)			3	
工作温度	(°C)	-5		75	
储备温度	(°C)	-40		+85	
重量	(kg)		0.25		
尺寸	(mm)	59×98×23			(W×D×H)

5.0 订货信息

VOA 2 30 - S A

产品系列	产品类型		动态范围		光纤连接器	
华泰可调 光衰减器	1	机械式手动可调	30	30dB	SA	SC/APC
	2	电调式手动可调			SP	SC/UPC
					FA	FC/APC
					FP	FC/UPC
					LA	LC/APC
					LP	LC/UPC