

VOA135
机械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

VOA135 机械式手动可变衰减器是一种光纤尾纤组件，衰减范围 35dB 可调。衰减器可通过转动调整螺丝精确设定。紧凑型设计可用于印刷电路板或机箱内安装。VOA135 衰减器也可以应用于要求功率可调的系统和实验室测试。

2.0 产品特点

- 连续可调至 35dB
- 典型分辨率至 0.02dB
- 坚固耐用，实地验证
- 热稳定性
- 易于安装和调整

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	
动态范围	(dB)		35		
插入损耗	(dB)		0.7		
分辨率	(dB)		0.02	0.1	
偏振相关损耗 (PDL)	(dB)			0.3	0 to 15dB
				0.8	15 to 30dB
波长相关损耗 (WDL)	(dB)		0.2	0.8	0 to 20dB
偏振模式色数 (PMD)	(ps)			0.05	0 to 20dB
通过功率	(mw)			500	
光反射损耗	(dB)	45			
光纤连接器		SC/APC			可选 FC,LC
光纤长度	m		1		
光纤类型		单模 900 μ m			
工作温度	(°C)	-5		75	
储备温度	(°C)	-40		+85	

5.0 订货信息

VOA 1 35 - S A

产品系列	产品类型		衰减范围		光纤连接器	
	华泰可调 光衰减器	1	机械式手动可调	35	35dB	SA
2		电调式手动可调			SP	SC/UPC
					FA	FC/APC
					FP	FC/UPC
					LA	LC/APC
					LP	LC/UPC