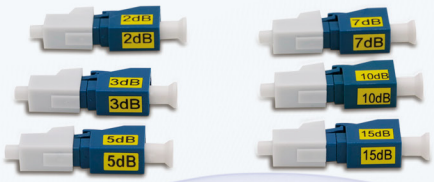
PRODUCT INTRODUCTION

固定衰减器



光纤衰减器作为一种光无源器件，用于光通信系统当中的调试光功率性能、调试光纤仪表的定标校正，光纤信号衰减。产品使用的是掺有金属离子的衰减光纤制造而成，能把光功率调整到所需要的水平。

固定衰减器是能降低光信号能量的一种光器件，用于对输入光功率的衰减，避免了由于输入光功率超强而使光接收机产生的失真。长飞光系统公司固定衰减器产品包括：2dB、3dB、5dB、7dB、10dB、15dB 六种型号。

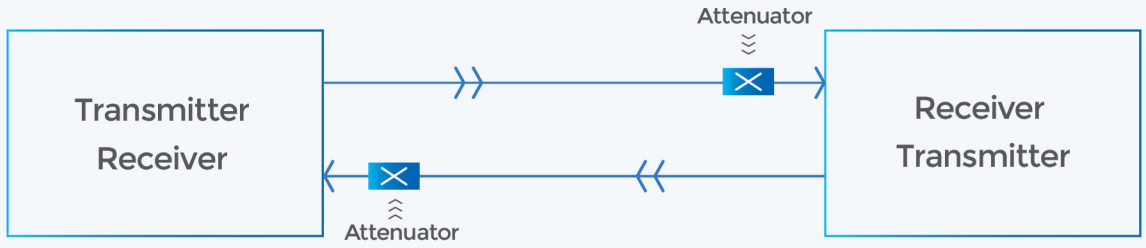
产品特性
Feature

- 衰减值可选择性多样化 (2 dB，3 dB， 5 dB，7 dB，10 dB，15 dB)
- 覆盖通信波段 1260nm ～ 1625nm
- 插头结构，易于安装
- 插头类型多样化
- 精准衰减值和高回损
- 可靠性通过 GR-1221-CORE， GR-1209-CORE，GR-468-CORE 标准认证

产品应用
Application

- 光配线架
- 光纤网络系统
- 高速光纤传输系统
- 有线电视 (CATV) 系统
- 长途干线密集波分复用 (DWDM) 系统
- 光分插复用器 (OADM)
- 大功率光器件测量

产品特性 / 扩展图示
Characteristic



产品参数
Parameters

性能指标

产品类型	ATT-XXdB-XX-XX*①					
参数	光学规格					
波长范围 (nm)	1260 ~ 1625					
衰减值 (dB)	2	3	5	7	10	15
衰减范围 (dB)@1260nm~1610nm	2.0 ± 0.5	3.0 ± 0.5	5.0 ± 0.5	7.0 ± 0.7	10.0 ± 1.0	15.0 ± 1.5
衰减范围 (dB)@1610nm~1625nm	2.00 ± 0.75	3.00 ± 0.75	5.00 ± 0.75	7.00 ± 0.95	10.0 ± 1.0	15.0 ± 1.5
重复性 (dB)	2.0 ± 0.5	3.0 ± 0.5	5.0 ± 0.5	7.0 ± 0.5	10.0 ± 0.5	15.0 ± 0.5
插拔次数 (circle)	≥ 200					
光功率 (mW)	≥ 500					
回波损耗 (dB)	≥ 45					
连接器类型	LC/UPC, SC/UPC, ST/UPC, FC/UPC, MU/UPC					

环境特性

保存温度 (℃)	-40	--	85
工作温度 (℃)	-5	--	65
相对湿度 (RH%)	5	--	95

*① ATT-XXdB-XX-XX, 其中, 第一个XX是衰减值, 第二个XX是指光纤类型, 第三个XX是指结构类型