

## PRODUCT INTRODUCTION

# 可调延时器



光纤延时器的主要功能是利用光在一定长度光纤中传播，实现光信号延时。通过控制光开关可以选择光的延时量，从而实现步进式的光纤延时器。长飞光系统公司的可调延时器采用特殊的工艺手段，将一定长度的光纤盘绕、固定在机箱中，确保光路具备低附加损耗，且在不同环境温度、振动等条件下，保持步进式延时器的工作状态及性能稳定可靠。该类产品命名为步进式光纤延时器（AFOD）。

## 产品特性

Feature

- 精度高，延时量可自由选择
- 体积小，重量轻
- 稳定性强，可抵抗温度变化和强辐照环境

## 产品应用

Applications

- 用于在宽频带频率范围内模拟无线电信号在空间传输的时延特性
- 用于特殊通信体制通信试验和通信干扰试验或仿真
- 用于跳频通信对抗跟踪干扰试验或仿真

## 产品参数

Parameters

项目	指标
频率范围	1~18GHz
射频输入	<10dBm
增益	>0dB@75μs延时&9.6GHz
带内起伏	±2dB
延时步进	25us
最大延时	150us
延时误差	小于1‰
波长范围	1310nm波段
供电要求	AC 220V 50Hz
尺寸	标准2U机箱 (长:482.6mm, 宽:290mm, 高:88.9mm)