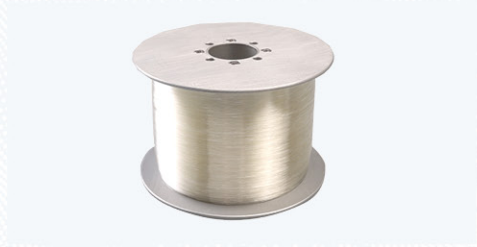


PRODUCT INTRODUCTION

光纤延时环



光信号通过光纤延时环不仅可以实现信号的传输，还可以实现信号的延迟。光纤延时环的延时由光纤长度和光在光纤中的传输速度决定。长飞光系统公司的光纤延时环采用精密绕制机绕制，延时精度高，结构紧凑，抗震抗辐照。可根据客户需求，定制不同光纤种类、不同长度的光纤延时环。

产品特性

Feature

- 可定制延迟长度
- 多种光纤型号
- 宽谱响应
- 低振动敏感型
- 低附加损耗

产品应用

Applications

- 光系统的光缓冲
- 光电示波器的时间延迟
- 相控阵雷达
- 光信息包的切换、缓冲、路由

产品参数

Parameters

产品类型	DA-a-b/b-c/c-d*
工作波长 (nm)	850,1310,1550
延时时间范围 (us)	0.1~300
延时时间精度	±1.0%@0.1~10us
	±1.0%@0.1~300us
插入损耗 (dB)	$0.1(\text{dB/us}) \times \text{Delay}(\text{us}) + 1.0$
延时随温度相对变化 (ppm/°C)	≤6.5

*DA-a-b/b-c/c-d, 其中a代表时延, b/b代表连接器类型, c/c代表骨架和壳体类型, d代表光纤类型