

纳秒级光纤延迟线 1260-1700nm



描述

LD-PD 制造紧凑且低损耗的光纤线圈时, 需要投入注意力, 还需要精度和技巧。我们的 F-TDC 紧凑型时间延迟线圈具备专有的制造工艺, 可提供极低的插入损耗, 同时满足您的预算和小空间。

产品特点

- ☀ 尺寸紧凑
- ☀ 低插入损耗
- ☀ 选择自己的延迟长度
- ☀ 坚固的结构
- ☀ 易于使用

产品应用

- ☀ 用于光学网络的光学缓冲器
- ☀ 陀螺仪、传感器和信号处理
- ☀ 雷达和仪器校准
- ☀ 激光光谱测量
- ☀ 光电振荡器的时间延迟
- ☀ 非线性光纤环路
- ☀ 光纤网络测试和分析
- ☀ 光分组交换、缓冲、路由和输入/输出同步

通用参数

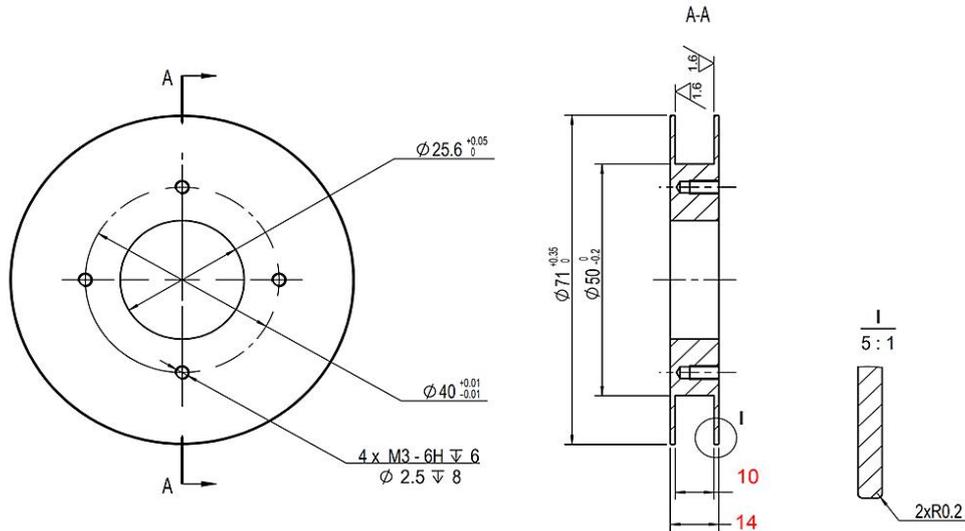
参数	符号	Min. 值	典型值	Max. 值	单位
光纤长度	L	10	500	5000	m
典型差损	IL	0.1	0.2	0.3	dB/km
工作波长	λ	1260	1500	1700	nm
工作温度	T	-40	25	85	°C
光纤类型		HI1060/SMF-28E/PM1550(Optional)			
操作功率	Pf	500	1000	5000	mW
骨架尺寸	Customize				
接头类型	FC/APC or FC/PC				
光纤延时范围	取决于光纤长度*				



注意

*计算所需的延迟长度

要计算所需的光纤长度以获得特定时间延迟, 请使用以下公式: $L = c \Delta t / n$, 其中 c 表示真空中的光速, Δt 表示期望的时间延迟, n 表示熔融石英在相关波长处的折射率 (在 1310 nm 处 $n = 1.4677$, 在 1550 nm 处, $n = 1.4682$)。



型号及订购

LP-TDC-L□□□□-XX

L□□□□: 长度

0010: 10m

0100: 100m

1000: 1000m

XX: 光纤以及连接头类型

SN=SMF-28E Fiber + None

SA=SMF-28E Fiber + FC/APC

SP=SMF-28E Fiber + FC/PC

PP=PM Fiber Fiber + FC/PC

PA=PM Fiber Fiber + FC/APC