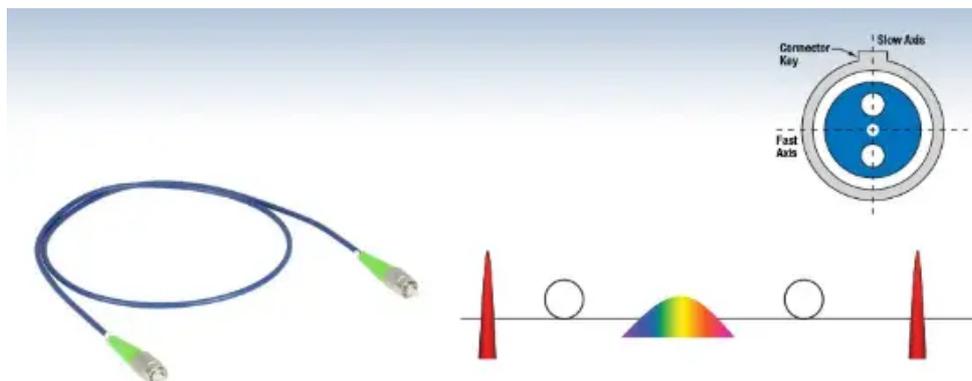
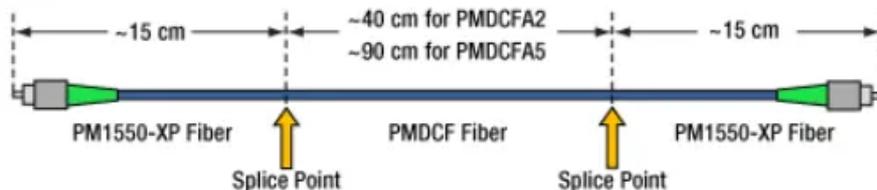


保偏色散补偿光纤跳线



特性

- 色散和色散斜率精确补偿长为2 m或5 m的PM1550-XP光纤跳线
- 窄键(2.0 mm)对准慢轴
- 典型回波损耗60 dB
- 带8°角的陶瓷插芯(APC)
- Ø3 mm护套
- 每根跳线附带单独的测试报告：



这些跳线中使用的PMDCF光纤的两端都熔接了一小段PM1550-XP光纤，以在连接其他PM光纤跳线时尽可能地减少损耗。

这些保偏(PM)光纤跳线集成了色散补偿光纤(DCF)，适合需要精确控制系统色散的应用。如上图所示，每根DCF的末端都熔接了一小段PM1550-XP光纤，以在连接其他PM光纤跳线时最大程度地减少损耗。跳线两端都有陶瓷插芯的窄键FC/APC接头。这些跳线经过高质量抛光，具有60 dB的典型回波损耗。在厂组装时，每根跳线都在1550 nm下经过单独测试，确保消光比和插入损耗符合相应的规格。发货时，跳线附带包含测试结果的数据表。

通过连接PM DCF跳线和包含PM1550-XP光纤的补偿长度跳线，可以搭建无色散链路。例如，PMDCA2跳线可以连接P3-1550PM-FC-2跳线，从而形成长度约为2.7 m的无色散光纤链路。类似地，PMDCA5跳线可以连接P3-1550PM-FC-5跳线，从而形成长度约为6.2 m的无色散光纤链路。更多有关光纤色散和DCF使用方法的信息，请看DCF标签。

每根跳线附带两个保护帽，以防插芯末端受到灰尘污染和其他损害。用于FC/APC接头的其他CAPF塑料光纤保护帽和CAPFM金属螺纹光纤保护帽单独出售。

与本页类似的其他PM光纤跳线也有多种长度和护套类型可供选择。更多信息，请联系技术支持。

PM DCF FC/APC光纤跳线，1550 nm

项目	电缆长度	总色散	补偿光纤类型	补偿长度
PMDCFA2	0.70 m	-0.034 ± 0.004 ps/nm	PM1550-XP (PANDA)	2 m
PMDCFA5	1.20 m	-0.085 ± 0.009 ps/nm		5 m
电缆光纤类型	工作波长	截止波长	消光比	插入损耗
PMDCF (PANDA)	1510 – 1620 nm	1400 nm	>19 dB	< 2.5 dB

1. DCF光纤的两端都熔接了一小段PM1550-XP光纤，以在连接PM1550-XP光纤跳线时尽可能地减少损耗。
2. 1550 nm的测试波长下测得。

类型	描述
PMDCFA2	PM DCF光纤跳线，PANDA，FC/APC，补偿长度2 m
PMDCFA5	PM DCF光纤跳线，PANDA，FC/APC，补偿长度5 m