拉锥型波分复用器（Fused SM WDM）

产品描述

速必达科技可以提供各种不同波长的 450/532、532/635、980/1030、980/1064、980/1550、1570/2000nm 拉锥型波分 复用器，具有插入损耗低，承受功率高，稳定性高，可实现两路光信号的合波与分波，应用于光纤激光器、光纤放大器、 水下通信、光纤传感等领域。

产品特点

低插入损耗
高承受功率
高稳定性和可靠性
结构紧凑

应用领域

光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
水下通信

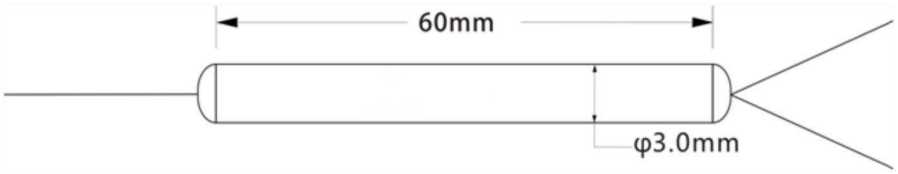
SPEED TECHNOLOGY
速必达科技

产品指标

参数	单位	数值					
中心波长	nm	450/532	532/635	980/1030	980/1064	980/1550	1570/2000
工作波长带宽	nm	±5	±5	±3	±5	± 15	± 15
插入损耗	dB	1.4	1.4	0.6	0.6	0.3	0.3
隔离度(min)	dB	13	15	12	15	18	18
偏振相关损耗(max)	dB	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
方向性(min)	dB	50					
承受功率	W	100mW	250mW	0.3、1、5、10 可选			
光纤类型		460-HP	630-HP	Hi1060	Hi1060	Hi1060	SMF-28e
承受拉力	N	5					
封装尺寸	mm	Φ3x60（裸纤）、 Φ 3x70（套管）			Φ3x54（裸纤）、 Φ 3x60（套管）		
工作温度	℃	-40 ～ +85					
储存温度	℃	-40 ～ +85					

测温环境在 25℃； 以上数据不含头，如果增加连接头，插入损耗增加 0.3dB,回损降低 5dB。

封装尺寸



选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	功率大小	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
WDM	4553-450/532nm 5363-532/635nm 9803-980/1030nm 9831-980/1310nm S-其它	00-300mW 01-1W 05-5W	H4-460-HP H6-630-HP H1-Hi1060 S2-SMF-28e	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 WDM-9806-00-H1-10-L-FA