

1064nm 保偏光纤分束器



产品描述

1064nm 熔融光纤偏振光束合束器/分束器用于将两束正交偏振光耦合到一根光纤中，或将一束输入光分离成两束正交线偏光输出。这些装置完全通过光纤操作；偏振状态通过熔融光纤节点组合或分离。与基于方解石棱镜的偏振光束合束器相比，这种全光纤的构造能够实现更高的传输率，承受更高的功率。由于熔融光纤偏振光束合束器中的保偏光纤并不用作偏振器，因此输入光必须是线偏光，且对准光纤的快轴和/或慢轴。这些装置非常适合将两个泵浦激光器的光耦合到单根光纤中，以加强掺铒或拉曼光纤放大器的输入光。

产品特点

低插入损耗 、 高消光比 、 高稳定性，可靠性

产品型号

PBC-06-2-L-2-1-A-S-C

应用领域

光纤传感

超短脉冲激光器

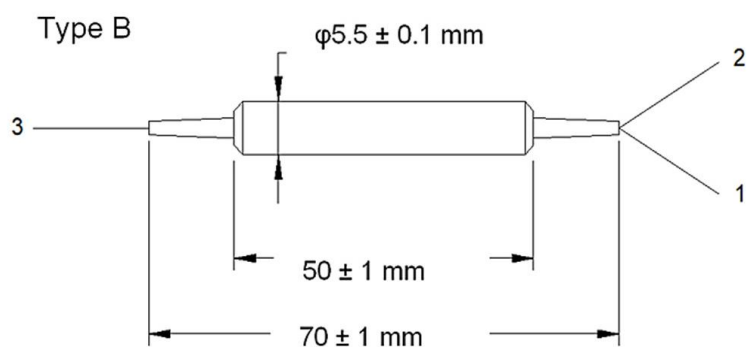
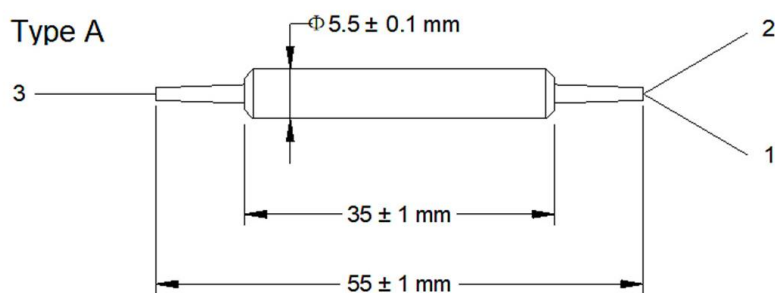
激光通讯

核心参数

工作波长

1064nm

尺寸图



详细参数

Parameter	Unit	Value
中心波长 Center Wavelength (λ_c)	nm	1064
峰值隔离度 Typ. Peak Isolation	dB	28

Min. 隔离度 Min. Isolation, λ_c , 23 °C, all polarization states	dB	23
插入损耗 Typ. Insertion Loss, 23 °C	dB	0.6
Max. 插入损耗 Max. Insertion Loss, 23 °C	dB	0.8
Min. 串扰 Min. Crosstalk (Port 1 to Port 3)	dB	50
Min. 回波损耗 Min. Return Loss	dB	50
Max. 偏振相关损耗 Max. Polarization Dependent Loss	dB	0.2
Max. 平均光功率 Max. Average Optical Power	W	10 or 20
Max. 峰值脉冲功率 Max. Peak Power for ns Pulse	kW	10
Max. 拉伸载荷 Max. Tensile Load	N	5
光纤类型 Fiber Type		Specified by ordering info
工作温度 Operating Temperature	°C	10 to +50
存储温度 Storage Temperature	°C	0 to +60

备注：保偏默认慢轴对准

订购信息

型号及订购

PBC-①①-②-③-④-⑤/PBS-①①-②-③-④-⑤

①①: Wavelength	532 - 532 nm, 1064 - 1064 nm, 1310 - 1310 nm, 1550 - 1550nm, SS - Specify
②: Jacket Type	B - Bare fiber, 9- 900 μm loose tube, 3- 3 mm Cable, S - Specify
③: Fiber Length	1 - 1.0 m, S - Specify
④: Fiber Type	S - SM, P - PM
⑤: Connector Type	P- FC/PC, A- FC/APC, N - None, S-Specify