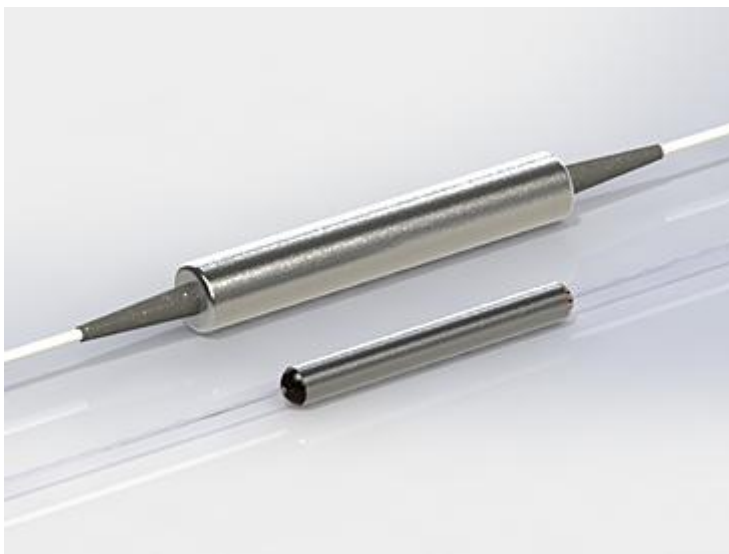




1x2 偏振分束器/合束器 PBS/PBC 980nm



总览

偏振分束器（PBS/PBC）用于将两束正交偏振光耦合入一根光纤中或将含正交线偏振光的单一输出分别耦合到两个光纤输出中，也可以反向应用将两束从保偏光纤分支输入的正交偏振光束耦合到一根单模输出光纤中，可用于泵浦激光器的功率合束，提高光纤激光器的功率。此两种器件的一个重要用途是用于偏振复用和解复用技术中增加光系统容量。

通用参数

参数	单位	数值	
Grade	-	Grade P	Grade A
中心波长	nm	980	
工作波长范围	nm	± 20	
Typ.插入损耗	dB	0.65	0.75
Max. 插入损耗	dB	0.8	0.9
Min. 回波损耗	dB	50	



Min. 消光比（仅适用于分束器）	dB	22	20
Min. 方向系数	dB	50	
Max. 光功率(CW)	mW	500(Total)	
Max. 张力	N	5	
光纤类型	-	PM Panda Fiber on Port 1 & 2	
工作温度	°C	-5 to +70	
储存温度	°C	-40 to +85	

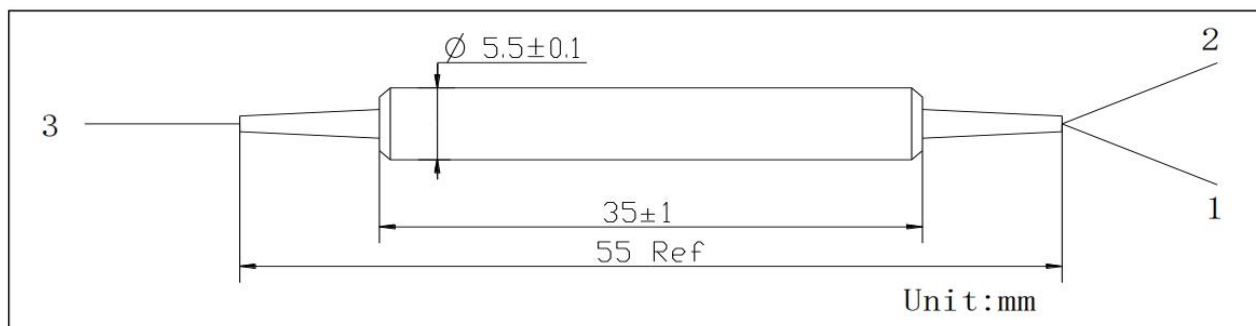
以上规格适用于不带连接器的设备。

*对于带连接器的设备，IL 将提高 0.3dB，RL 将降低 5dB，ER 将降低 2dB。

*PM 光纤和连接器键与慢轴对齐。

*该材料必须符合 RoHS 标准。

封装尺寸



型号信息

PBC-①-②-③-④④④-⑤⑤⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

PBS-①-②-③-④④④-⑤⑤⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

①: Wavelength

980 - 980nm

S - Specify

②: Grade

P - Premium

A - A Grade

③: Port

1 - 1x2



④④④: Connector Type on Port 1, 2 &3

1A - FC/UPC

2A - FC/APC

3D - SC/UPC

4D - SC/APC

N - None

S - Specify

⑤⑤⑤: Fiber Jacket on Port 1, 2 &3

B - Bare Fiber

C - 900um Red Loose Tube

F - 900um White Loose Tube

SS - Specify

⑥: Fiber Type

03A - Port 1, 2&3: PM980

11A - Port 1&2: PM980, Port 3: HI 1060 Fiber

S - Specify

⑦: Axis Alignment on Port 3

2 - PM Panda Fiber, Slow Axis align 45° to Port 1

3 - PM Panda Fiber, Slow Axis align to Port 1

4 - All ports are HI1060

5 - PM Fiber, Fast Axis Align to Port 1

6 - PM Fiber, Slow Axis Align to Port 1 and Fast Axis Align to Port 2

S - Specify

⑧: Fiber Length

1 - 1m

S - Specify

⑨: Package Type

01 - Ø5.5×35

