

偏振分束器/偏振合束器

苏州波弗光电科技有限公司设计供应的偏振分束器，偏振合束器，工作波长：780~1580nm 多波段可选，具有高消光比，低插损，高稳定性等特点，主要应用于 EDFA 及拉曼光纤放大传感、相干光通信系统、偏振模色散补偿等应用。

产品特点：

低插损、高消光比、高重复性

典型应用：

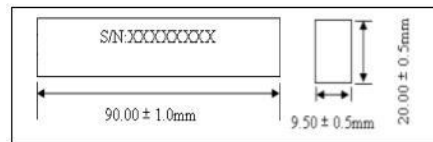
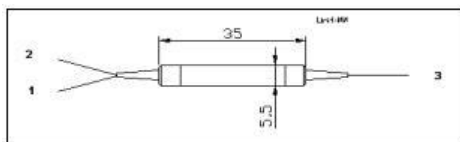
EDFA 及拉曼光纤放大传感、相干光通信系统、偏振模色散补偿

典型参数规格：

参数规格		偏振分束器 PBS/偏振合束器 PBC							
类型		P	A	P	A	P	A	P	A
工作波可选 (nm)		1310, 1480, 1550		10, 301, 064		850980		780	
工作带宽 (nm)		±40		±20		±20		±10	
典型插入损耗 (dB)		0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1	1.1
插入损耗 (dB)		≤0.60	≤0.70	≤0.80	≤0.90	≤0.90	≤1.1	≤1.2	≤1.3
消光比 (dB) (PBS)		≥22	≥20	≥22	≥20	≥22	≥20	≥20	≥18
方向性 (dB)		≥50							
回波损耗 (dB)		≥50							
最大光功率 (mW)		≤300							
光纤类型	Port 1 & 2	SMF-28e or PM1310&PM1550		PM980		PM 850			
	Port 3	SMF-28e or PM1310&PM1550		HI 1060 or PM 980		HI 780 or PM 850			
工作温度范围 (°C)		-5 ~ +70							
存储温度范围 (°C)		-40 ~ +80							
产品尺寸 (mm)		φ5.5 × L35 (裸纤或 900um 松套管)							
		L90*W20*H9.5 (ABS) (3mm 或 2mm 护套)							

❖ 以上规格不含连接器。对于带连接器的设备，IL 会高 0.3dB，ER 会低 2dB，RL 会低 5dB。保偏光纤和连接器键对准慢轴。

封装尺寸：



产品选型：

PBC or PBS	工作波长	类型	端口 3 光纤类型	封装类型	尾纤类型	尾纤长度	光连接器
PBC	0780=780nm	P=P grade	1=SMF-28e	0=φ5.5×L35mm	1=250um	1=1.0m	0=None
PBS	0850=850nm	A=A grade	2=HI 1060	1=90*20*9.5mm	2=900um	2=2.0m	1=FC/UPC
	0980=980nm		3=PM 尾纤, 1 端口-慢轴	2=Glass tube	3=3mm	3=3.0m	2=FC/APC
	1030=1030nm		4=PM 尾纤, 1 端口-慢轴 45°	S=Specify	4=2mm	S=Specify	3=SC/APC
	1064=1064nm		5=HI 780		S=Specify		4=SC/UPC
	1310=1310nm						6=LC/UPC
	1480=1480nm						7=LC/APC
	1550=1550nm						S=Specify