

## 高功率偏振分（合）束器 1310nm 1550nm

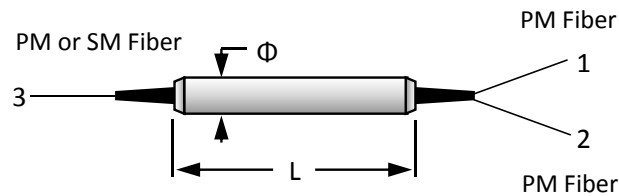
1310nm 1550nm高功率偏振合（分）束器是一种用于将两个正交偏振信号耦合进光纤的微型光学元件，也可以用来将单偏振光纤（PM光纤或SM光纤）的正交偏振分为两个输出保偏光纤。它广泛用于EDFA和拉曼放大器采用两泵激光信号到一个输出光纤放大泵功率。承受高功率可达10W。

### 产品特点

- ◆低插入损耗
- ◆高消光比
- ◆高可靠性和稳定性
- ◆高功率处理

### 应用

- ◆掺铒光纤放大器和拉曼放大器
- ◆光纤传感器
- ◆合并或分离的正交偏振
- ◆测试与量测



### 产品规格

指标名称	单位	标准值	极限值
中心波长	nm	1310nm 1550nm or customized	
带宽范围	nm	±40	
插入损耗 (Type)	dB	0.9	
插入损耗	dB	1.0	Max.
消光比 (分束)	dB	20	Min.
方向性	dB	50	Min.
回波损耗	dB	45	Min.
承受功率(CW)	W	1.2.3.5.10 or customized	Max.
拉伸载荷	N	5	Max.
光纤类型		PM 1310&1550 Panda Fiber on Port 1 & Port 2 PM 1310&1550 Panda Fiber or SMF-28e Fiber on Port 3	
封装尺寸	mm	Φ5.5×L35	
操作温度	°C	-5 to +70	
储藏温度	°C	-50 to +85	

### 备注

- \* 测试数据是不包含接头值。
- \* 如加接头，默认慢轴与KEY键对准。
- \* 高功率应用，请与我们确认细节。

### 订购信息

#### HPBCS-AAAA-BB-C-DD-EE-FF

波长 AAAA	Port3光纤类型 BB	尾纤套管类型 C	光纤长度 DD	接头类型 EE	功率 FF
780 - 780nm	SM - SMF-28e Fiber	B - 250um Bare Fiber	05 - 0.5m	NE - None	01 - 1W
850 - 850nm	P1 - PM Panda Fiber,	L - 900um Loose Tube	08 - 0.8m		02 - 2W
980 - 980nm	Slow Axis Aligned 45° to Port 1		10 - 1.0m		03 - 03W
1310 - 1310nm	P2 - PM Panda Fiber,		15 - 1.5m		05 - 05W
1550 - 1550nm	Slow Axis Aligned to Port 1		SS - Specify		10 - 10W
SSSS - Specify					SS - Specify

