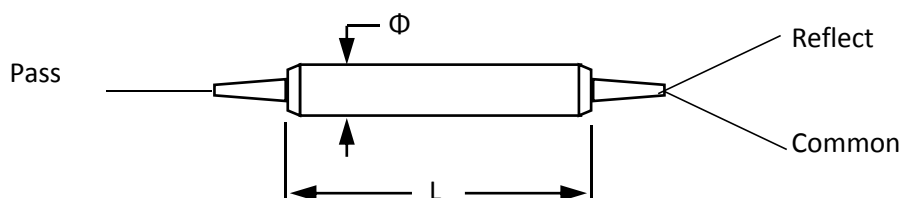


## 高功率保偏波分复用器 1064/915nm(波片型)

高功率 1064/915nm 保偏波分复用器(WDM)主要使用波片镀膜技术，它们非常适用于在光纤激光器和放大器中组合泵浦和信号波长。波片型的该款产品具备高隔离度，带宽宽，性能稳定且各端口光纤类型可指定等优势。青禾光电生产的高功率可以满足 10W 连续光功率，以及 ps, 20kW 峰值功率。

### 封装信息 PACKAGE INFORMATION



### 性能指标 SPECIFICATIONS

| 指标名称     | 极限值  | 标准值                                                                                                         |                        | 单位    |
|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| 端口类别     |      | 透射端口                                                                                                        | 反射端口                   | nm    |
| 操作波长     |      | 1064 (1020-1080)                                                                                            | 915 (865-965)          | nm    |
| 插入损耗     |      | 0.8 (Typ.), 1.0 (Max.)                                                                                      | 0.8 (Typ.), 1.2 (Max.) | dB    |
| 隔离度      |      | 27 (Typ.), 25 (Min.)                                                                                        | 15 (Typ.), 12 (Min.)   | dB    |
| 消光比      | Min. | 20                                                                                                          |                        | dB    |
| 回波损耗     | Min. | 50                                                                                                          |                        | dB    |
| 方向性      | Min. | 55                                                                                                          |                        | dB    |
| 热稳定性     | Max. | 0.005                                                                                                       |                        | dB/°C |
| 承受功率(CW) |      | 1.2.3.5.10W or ps 20kW peak power                                                                           |                        |       |
| 光纤类型     |      | Pass and Comm port with HI 1060 fiber or PM980 fiber,<br>Ref and Comm port with HI780 fiber or PM850 fiber, |                        |       |
| 操作温度     |      | -20 to +85                                                                                                  |                        | °C    |
| 储藏温度     |      | -40 to +85                                                                                                  |                        | °C    |

备注：\* 以上为不含接头参数，含头标准参数损耗增加 0.3Db

\* 接头只承诺 1W 以下连续光功率，1W 以上建议熔接使用

### 订购信息 ORDERING INFORMATION:

| HPMFWDM-A-B-C-D-E |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| A=波长              | T1060/R915 ; T915/R1060 ; SS=Specify                        |
| B=套管类型            | B=250um Bare fiber ; 9=900um loose tube                     |
| C=光纤长度            | 05=0.5m 10=1.0m 50=5.0m SS=Specify                          |
| D=接头类型            | NE=None, FA=FC/APC FP=FC/UPC SA=SC/APC SP=SC/UPC SS=Specify |
| D=接头类型            | 1W. 2W.5W.10W.20W                                           |