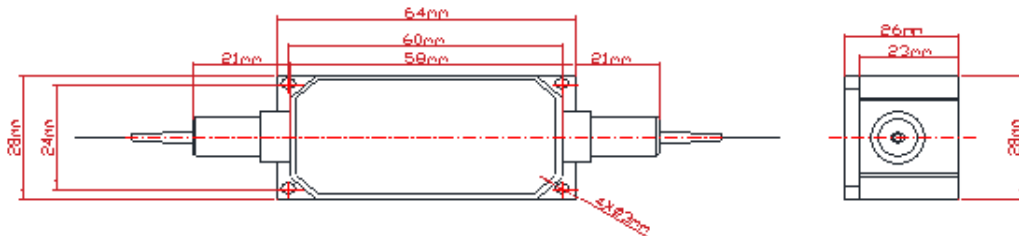


## 保偏光纤隔离器 850nm

850nm 的保偏光纤隔离器 PM Isolator 是一种单向传光器件，具有阻止光反向通过的功能。当然青禾光电设计的这款保偏光纤隔离器具有高隔离度、低插入损耗和承受高功率的能力。光学隔离器通常用来保护激光器或放大器，防止背反射光。有 1~50W 功率,20W 以上尺寸另行咨询我们。

### 封装信息 PACKAGE INFORMATION



### 性能指标 SPECIFICATIONS

| 指标名称         | 极限值  | 标准值                                 | 单位 |
|--------------|------|-------------------------------------|----|
| 中心波长         |      | 850                                 | nm |
| 带宽范围         |      | ±10 (±50 is available upon request) | nm |
| 插入损耗 (Type)  | Max. | 0.6                                 | dB |
| 插入损耗 (@23°C) | Max. | 1.0                                 | dB |
| 峰值隔离度 (Type) |      | 36                                  | dB |
| 隔离度 (@23°C)  | Min. | 25                                  | dB |
| 消光比 (单轴工作)   | Min. | 22                                  | dB |
| 消光比 (双轴工作)   | Min. | 20                                  | dB |
| 回波损耗         | Min. | 50                                  | dB |
| 承受功率 (CW)    | Max. | 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20,50          | W  |
| 拉伸载荷         | Max. | 5                                   | N  |
| 光纤类型         |      | PM850 fiber                         |    |
| 操作温度         |      | -5 to +50                           | °C |
| 储藏温度         |      | -20 to +85                          | °C |

备注：\* 随着技术改进，封装尺寸会略有调整，如介意请下单确认细节。

\* 以上为不含接头参数，含头标准参数损耗增加 0.5dB，回损降低 5dB

### 订购信息 ORDERING INFORMATION:

| PMIS-A-B-C-D-E |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| A=波长           | 810,830,850                                                |
| B=光纤类型         | P8=PM850 fiber,SS=Specify                                  |
| C=套管类型         | B=Bare fiber 9=900um loose tube                            |
| D=光纤长度         | 05=0.5m 10=1.0m 50=5.0m SS=Specify                         |
| E=接头类型         | NE=none,FA=FC/APC FP=FC/UPC SA=SC/APC SP=SC/UPC SS=Specify |
| F=工作轴向         | B=Both of axis working, F=Fast axis blocked                |