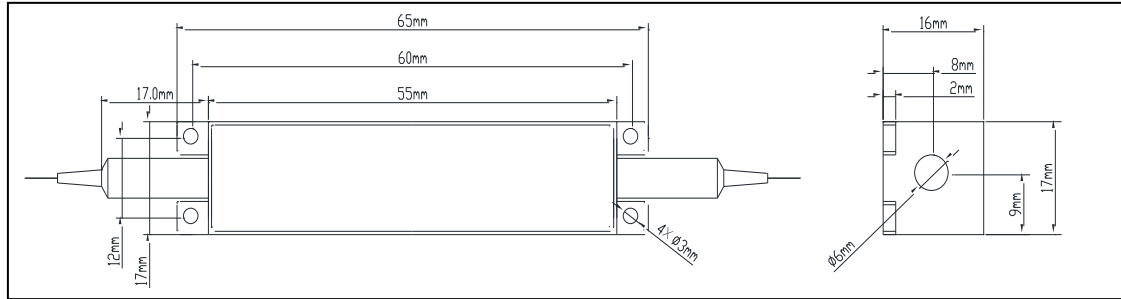


紧凑型保偏光纤隔离器 980nm 1030nm 1064nm

980nm1030nm1064nm 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。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。通常用来保护激光器或放大器，防止背反射光。针对常规产品客户反馈体积较大的情况，青禾光电经过重新设计研发出紧凑型的保偏光纤隔离器产品

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		976, 980, 1030, 1040, 1053, 1064, 1080	nm
带宽范围		±10	nm
插入损耗 (Type)	Max.	0.8	dB
插入损耗 (@23°C)	Max.	1.0	dB
峰值隔离度 (Type)		30	dB
隔离度 (@23°C)	Min.	25	dB
消光比 (单轴工作)	Min.	20	dB
回波损耗	Min.	50	dB
承受功率 (CW)	Max.	0.5, 1, 5, 10	W
承受脉冲功率 ns 级	Max.	10	kW
拉伸载荷	Max.	5	N
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 0.3dB，回损降低 5dB

订购信息 ORDERING INFORMATION:

CPMIS-A-B-C-D-E	
A=波长	980, 976, 1030, 1040, 1064nm, SS=Specify
B=光纤类型	P9=PM980 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 15=1.5m 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	F=Fast axis blocked