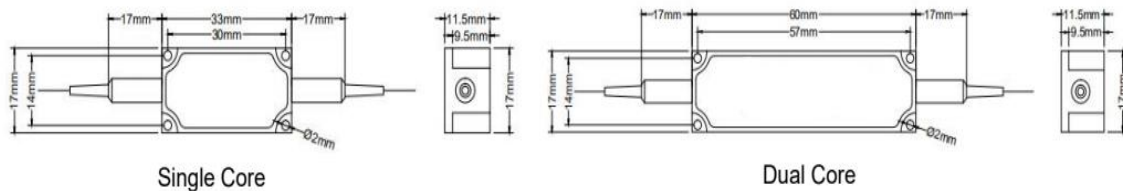


保偏光纤隔离器 1064nm 2W

1060nm1064nm 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。青禾光电设计的这款保偏光纤隔离器基于法拉第材料，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。该款产品是专门为承受功率不大的工业级光纤激光器设计的经济性产品，能够满足 2W 以下的连续功率。

封装信息 PACKAGE INFORMATION



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极值	标准值		单位
		单级	双级	
中心波长		单级	双级	nm
中心波长		1064		nm
带宽范围		±5		nm
峰值隔离度 (Type)		35	50	dB
隔离度 (@23°C)	Min.	28	45	dB
插入损耗 (@23°C) and Input Power 300mW	Max.	2.0	4.0	dB
插入损耗 (@23°C) and Input Power 1W	Max.	2.5	4.5	dB
插入损耗 (@23°C) and Input Power 2W	Max.	3.0	5.5	dB
消光比	Min.	20		dB
回波损耗	Min.	45		dB
承受功率 (CW)	Max.	2		W
脉冲功率 (ns)	Max.	10		Kw
拉伸载荷	Max.	5		N
光纤类型		PM 980 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

THPMIS-A-B-C-D-E-F	
A=波长	1064nm
B=光纤类型	P9=PM980 fiber; SS=Specify
C=套管类型	B=Bare fiber 9=900um
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=承受功率	1W, 2W,SS=脉冲功率，具体联系咨询