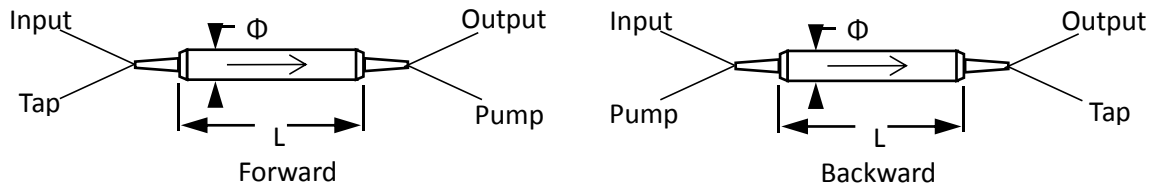


PM Tap & Isolator & WDM Hybrid 1550nm

1550nm PM Tap & Isolator & WDM Hybrid 集成了分路器&隔离器&波分复用器的混合器件，青禾光电的这款产品是基于法拉第片，有一个紧凑的结构，以提供节省占用空间的解决方案。更多的被应用在光纤激光器中，来耦合信号和泵浦波长且非常稳定对 1550nm 信号隔离。

封装信息 PACKAGE INFORMATION



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极限值	标准值		单位
级别		单级	双级	nm
信号波长		1550		nm
波长范围		1520~1580		nm
插入损耗 λ_c , at 23°C (Input-Output)	Max.	1.3	1.4	dB
信号端隔离度 $\lambda_c \pm 15$ (Input-Output)	Min.	28	46	dB
隔离度 (信号光通道)	Min.	30		dB
隔离度 (泵浦光通道)	Min.	12		dB
Tap 分光比		1%~50%		%
泵浦波长		980 $\pm$ 10	1064 $\pm$ 20	nm
消光比 (仅限保偏光纤)	Min.	20		dB
回波损耗	Min.	50		dB
承受功率(CW)		0.5 , 1 , 3 , 5 , 10 or customized		W
拉伸载荷	Max.	5		N
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，回损少 5dB,消光比少 2dB(仅 PM)

* 5W 以上功率，根据不同客户的使用环境考虑到散热问题有可能变更封装，如介意请联系咨询。

更多描述 MORE DETAILS: (仅限于 PM)

Option 1 Forward pump	Option 2 Forward pump	Option 3 Backward pump
Input to Tap : Both axis working	Input to Tap : Both axis working	Input to Tap : Fast axis blocked
Input to Output : Fast axis blocked	Input to Output : Both axis working	Input to Output : Fast axis blocked
Option 4 Forward pump	Option 5 Forward pump	Option 6 Backward pump
Input to Tap : PM to SM, PI	Input to Tap : PM to SM, PI	Input to Tap : PM to SM, PS
Input to Output : Fast axis blocked	Input to Output : Both axis working	Input to Output : Fast axis blocked

PI=Polarization Insensitive

PS=Polarization Sensitive

青禾光电设计的该款三功能混合器件也可以按客户要求对 Tap, WDM, Isolation 进行任意双功能的集成，也有偏振无关/偏振相关可选，具体可联系青禾光电销售人员咨询。

订购信息 ORDERING INFORMATION:

PMTIWDM-A-B-C-D-E	
A=波长	0698=1064/980nm,5598=1550/980nm,5506=1550/1064nm SS=Specify
B=工作轴向	1=Option 1, 2=Option 2,.....6=Option 6
C=隔离级别	S=单级, D=双级
D=Tap 分光	01=1%, 02=2%,50=50%
E=In&Out 光纤	H6=HI1060,SM=SMF-28e,P9=PM980,PM=PM1310 or PM1550 SS=Specify
F=Pump 光纤	H6=HI1060,SM=SMF-28e,P9=PM980,PM=PM1310 or PM1550 SS=Specify
G=Tap 光纤	H6=HI1060,SM=SMF-28e,P9=PM980,PM=PM1310 or PM1550 SS=Specify
H=套管类型	B=250um bare fiber, 9=900um loose tube
I=接头类型	FA=FC/APC FP=FC/UPC SA=SC/APC SP=SC/UPC, LC.... SS=Specify