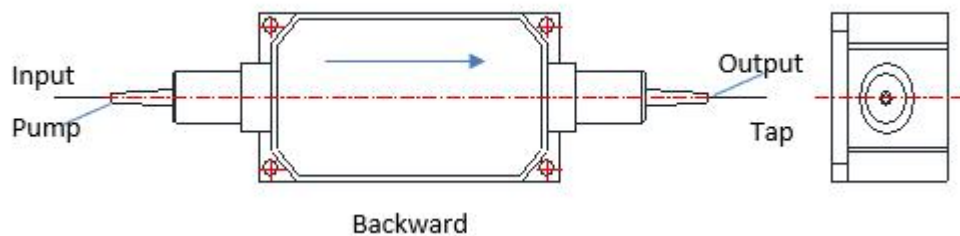


High Power PM Tap & Isolator & WDM

Hybrid 1064nm

高功率 1064nm 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 TGG 晶体，不同于法拉第片材料对该波长的吸收，承受功率可以满足 20W，ps 级 10kW 峰值功率。随着光纤激光器客户对功率的不断提高，青禾光电很好的解决了与之匹配的多功能集成型无源器件。

封装信息 PACKAGE INFORMATION



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极值	标准值	单位
信号波长		1064±5 or 1030±5	nm
波长范围		1020~1080	nm
插入损耗 λ_c , at 23°C (Input-Output)	Max.	1.5	dB
信号端隔离度 $\lambda_c, \pm 15$ (Input-Output)	Min.	25	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±10 or Specify	nm
插入损耗 λ_c , at 23°C (Pump-Output)	Max.	0.7	dB
消光比 (仅限保偏光纤)	Min.	20	dB
偏振相关损耗 (仅限单模光纤)	Max.	0.15	dB
回波损耗	Min.	50	dB
承受功率(CW)		20 or Specify	W
拉伸载荷	Max.	5	N
操作温度		10 to +60	°C
储藏温度		0 to +75	°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)

* PS=Polarization Sensitive

更多描述 MORE DETAILS: (仅限于 PM)

Option 1 Backward pump	Option 2 Backward pump
Input to Tap : Fast axis blocked	Input to Tap : PM to SM, PS

Input to Output : Fast axis blocked

Input to Output : Fast axis blocked

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,SS=Specify
B=工作轴向	1=Option 1, 2=Option 2,
C=Tap 分光	01=1% , 02=2% ,50=50%
D=In&Out 光纤	H6=HI1060,SM=SMF-28e,P9=PM980,PM=PM1310 or PM1550 SS=Specify
E=Pump 光纤	H6=HI1060,SM=SMF-28e,P9=PM980,PM=PM1310 or PM1550 SS=Specify
F=Tap 光纤	H6=HI1060,SM=SMF-28e,P9=PM980,PM=PM1310 or PM1550 SS=Specify
G=套管类型	B=250um bare fiber, 9=900um loose tube
H=接头类型	NE=None. SS=Specify
I=承受功率	1W.3W.10W.20W, 脉冲功率具体咨询