

保偏单模耦合器

特点

低插损
高消光比和隔离度
环境稳定性优

应用

EDFA
光纤放大器
光纤传感

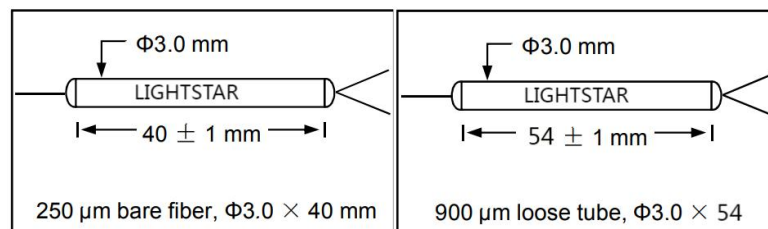
规格

参数		级别 P	级别 A
工作波长(nm)		1550,1310,1064,1030,980,850,780	
带宽(nm)		$\pm 15\text{nm}$	
插入损耗(dB)	50/50	≤ 3.6	≤ 3.8
	40/60	$\leq 5.2/3.1$	$\leq 5.4/3.3$
	30/70	$\leq 5.8/2.0$	$\leq 6.1/2.1$
	20/80	$\leq 8.0/1.5$	$\leq 8.2/1.7$
	10/90	$\leq 11.6/1.2$	$\leq 11.8/1.4$
	5/95	$\leq 14.8/0.8$	$\leq 15/1.0$
	2/98	$\leq 18.4/0.4$	$\leq 18.9/0.5$
	1/99	$\leq 22/0.35$	$\leq 22.5/0.4$
消光比(dB)	Coupler Ratio $> 10\%$	20	18
	$10\% \leq \text{Coupler Ratio} \geq 5\%$	18	16
	Coupler Ratio $< 5\%$	16	14

构造	1x2 or 2x2		
光纤长度	0.8m, others on request		
光纤类型	Panda Fiber		
尾纤类型	250 μm bare fiber	900 μm loose tube	900 μm /2mm/3mm loose tube
封装尺寸($\phi \times L$)(mm)	$\phi 3.0 \times L54$ $\phi 3.0 \times L40$ $\phi 3.0 \times 60$	$\phi 3.0 \times L54$ $\phi 3.0 \times 60$ $\phi 3.0 \times L70$	90x20x9.5

使用连接器时，处理功率仅为1W,插损高0.3dB, 回损低5dB, 消光比低2dB. 连接器键与慢轴对齐。

封装尺寸



订购信息

FPMC--①①①①-②-③-④④④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

①①①①:波长
1310=1310nm
1550=1550nm
SSSS=Specify

②端口类型
1= 1x2
2=2x2

③:分光比
1= 1/99
A= 10/90
S=Specify

④④④:光纤类型
008=SMF-28e
004=HI1060
SSS=Specify

⑤:级别
P=P Grade
A=A Grade

⑥:封装尺寸
2= $\phi 3.0 \times L54$
3= $\phi 3.0 \times L60$
S=Specify

⑦:尾纤类型
1=250 μm bare fiber
2=900 μm loose tube
S=Specify

⑧:长度
H=0.5m
1= 1.0m
S=Specify

⑨:连接头
0=None
1=FC/UPC
2=FC/APC
S=Specify