



# 上海尖丰光电技术有限公司

保偏红绿光合束器 非保偏红绿光合束器 RG, RB, GB Combiner 635(R)/532(G)

Polarization Maintaining Fused RG Combiner

型号：PMWDM 系列

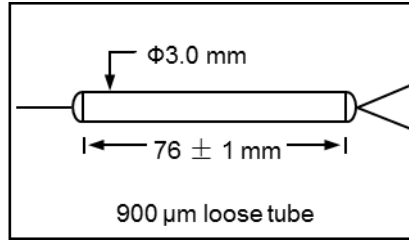
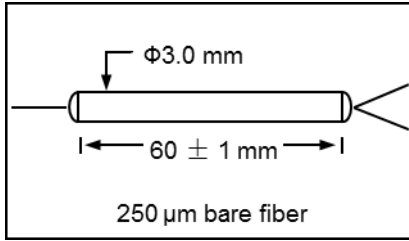
**保偏红绿光合束器**可以被用作偏振光合束器(来自两根保偏光纤的偏振光束合波到一根单模光纤输出),或者偏振光分束器(把光束分成两个正交的偏振态输出到两根保偏光纤中).PBC 最普遍的用途即是用于分布式 FRA 中进行泵浦增强与消除偏振依赖性,也多见于对需要增强泵浦功率而普通波分复用器又不能实现的同波长或不同波长泵浦源进行组合。

保偏熔融 RG 合束器是采用先进技术和保偏光纤使红绿灯合束制造。它们具有低损耗、小体积、高消光比、高损耗和良好的环境稳定性。

规格参数：

参数	单位	数值
中心波长( $\lambda_c$ )	nm	635(R)/532(G)
典型插入损耗, $\lambda_c$	dB	1.0
最大插入损耗, $\lambda_c$	dB	1.5
最小消光比	dB	18 (Grade P), 15 (Grade A)
热稳定性	dB/°C	$\leq 0.005$ over -5 to +70 °C
最小回波损耗	dB	50
Min. Directivity	dB	50
最大光功率	mW	300
光纤类型		Nufern PM 460-HP fiber
工作温度	°C	-5 to +70
储存温度	°C	-40 to +85
*IL is 1.5 dB higher, RL is 5 dB lower, and ER is 2 dB lower for each connector added. Connector key is aligned to slow axis.		
*The Optical Power is 50 mW only for connector added.		

封装尺寸：



订单信息：		
PMWDM-①-②②-③-④-⑤-⑥		
①: Configuration	②②: Wavelength	④: Connector Type
1 - 1 × 2	RG - 635 & 532 nm	1 - FC/UPC
		2 - FC/APC
		3 - SC/UPC
⑤: Fiber Jacket	⑥: Fiber Length	
B - 250 μm bare fiber	H - 0.5 m	
L - 900 μm loose tube	Q - 0.75 m	
	S - Specify	