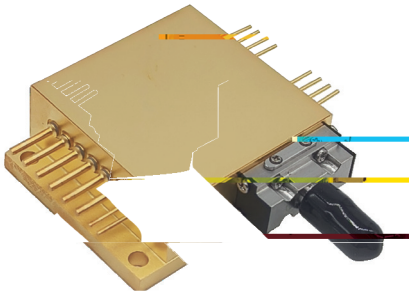


# R4M



R4M是杏林睿光半导体AW系列多功能激光模组，多波长输出，可集成2-4种不同波长的主激光。光纤插拔式设计，配置光纤开关、PD光电探测器、RT热敏电阻、可更换防尘窗口片等功能。

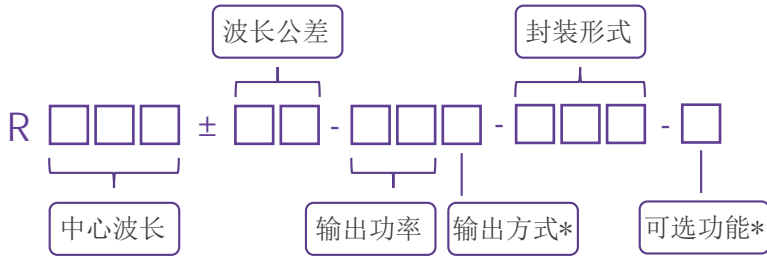
- ◆ 光斑均匀
- ◆ 功率稳定
- ◆ 散热好
- ◆ 可靠性高
- ◆ 可选不同波长组合输出

医疗美容  
材料加工

封装形式		R4M																			
		四波长																			
中心波长 (nm)		660/808/980/1064				660/808/980/1064				638/808/980/1064				638/808/980/1064				638/808/915/980			
光学	$P_{op}$ W	1.2	8.5	10	10	1.2	15	15	15	0.2	8.5	10	10	0.5	8.5	10	10	0.2	8.5	10	10
	nm	±10																			
	$\lambda$ nm	<6																			
	$\lambda / T$ nm/	0.3																			
电学	$I_{th}$ A	0.5	1.2	0.4	1.2	0.5	2.8	1.2	1.2	0.2	1.2	0.4	1.2	0.5	1.2	0.4	1.2	0.2	1.2	0.4	1.2
	$I_{op}$ A	2	13	13	14	2	20	18	20	0.5	13	13	14	1.2	13	13	14	0.5	13	13	14
	$V_{op}$ V	2.2	2.2	1.8	1.8	2.2	2.2	1.8	1.8	2.2	2.2	1.8	1.8	2.4	2.2	1.8	1.8	2.2	2.2	1.8	1.8
	$\eta_{es}$ W/A	0.8	1	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	1	0.9	0.8	0.8	1	0.9	0.8	0.8	1	0.9	0.8
	PD $I_{pd}$ $\mu$ A	<3000																			
	$R_t$ k $\Omega$ / $\beta$ 25	10±5%/3450																			
光纤	Dcore $\mu$ m	200				400															
	Dclad $\mu$ m	220				440															
	Dbuffer $\mu$ m	400				720															
	NA	0.22																			
		SMA905																			

参数	工作温度 (°C)		温度 (°C)	存储相对湿度 (%)	引脚焊接温度 (max/°C)
最小	10	-	-20	-	-
最大	30	75	70	90	250(10Sec.)

封装形式	波长 (nm)	功率 (W)	型号
R4M	660/808/980/1064	1.2/8.5/10/10	R660/808/980/1064±10-1.2/8.5/10/10WD-R4M-PFS
	660/808/980/1064	1.2/15/15/15	R660/808/980/1064±10-1.2/15/15/15WD-R4M-PFS
	638/808/980/1064	0.2/8.5/10/10	R638/808/980/1064±10-0.2/8.5/10/10WD-R4M-PFS
	638/808/980/1064	0.5/8.5/10/10	R638/808/980/1064±10-0.5/8.5/10/10WD-R4M-PFS
	638/808/915/980	0.2/8.5/10/10	R638/808/915/980±10-0.2/8.5/10/10WD-R4M-PFS

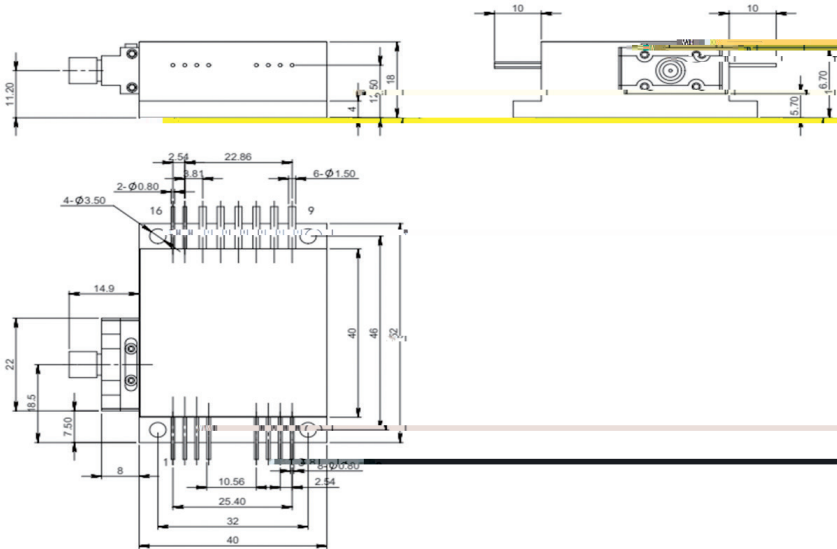


\*输出方式: D - 光纤插拔输出

\*可选功能: P - 指示光

FS - 光纤探测器

mm



引脚	功能	引脚	功能
1	PD(P)	9	LD1
2	LED + PD(N)	10	LD1
3	LED -	11	LD2
4		12	LD2
5		13	LD3
6		14	LD3
7	PD P	15	LD
8	PD N	16	LD

