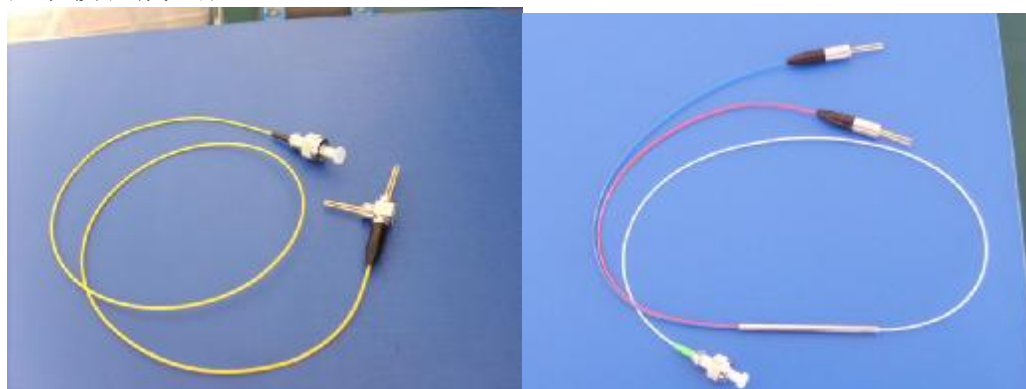


Dual Wavelength Laser

G-LD3500

1310nm&1550nm MQW-FP 双波长激光器

此激光器含有两个多量子阱-法布里·珀罗激光器，通常应用于双路信号的同时传播，双波长光源仪表。如下：左图为滤波器型双波长激光器，右图为波分复用器型双波长激光器。



■ 性能指标:

1310nm参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
额定功率	P_{out}	$I_{op} = I_{th} + 20$	0.2	-	1.0	mW
中心波长	λ	CW	1290	1310	1330	nm
光谱宽度	$\Delta \lambda$	CW	-	-	5	nm
阈值电流	I_{th}	CW	-	-	15	mA
工作电流	I_{op}	CW	-	$I_{th} + 20$	-	mA
上升下降时间	T_r/T_f	CW	-	-	0.7	ns
探测器电流	I_m	CW	50	-	-	uA
探测器暗电流	I_d	CW	-	-	10	nA

1550nm参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
额定功率	P_{out}	$I_{op} = I_{th} + 20$	0.2	-	1.0	mW
中心波长	λ	CW	1530	1550	1570	nm
光谱宽度	$\Delta \lambda$	CW	-	-	5	nm
阈值电流	I_{th}	CW	-	-	15	mA
工作电流	I_{op}	CW	-	$I_{th} + 20$	-	mA
上升下降时间	T_r/T_f	CW	-	-	0.7	ns
探测器电流	I_m	CW	50	-	-	uA
探测器暗电流	I_d	CW	-	-	10	nA

武汉华奥光电科技有限公司

地址：武汉市东湖开发区武大园路武大科技园创业楼四楼
 电话：027-59880828 87196480 87196490
 Email: coc@coctech.com

<http://www.coctech.com>
 传真：027-59880829

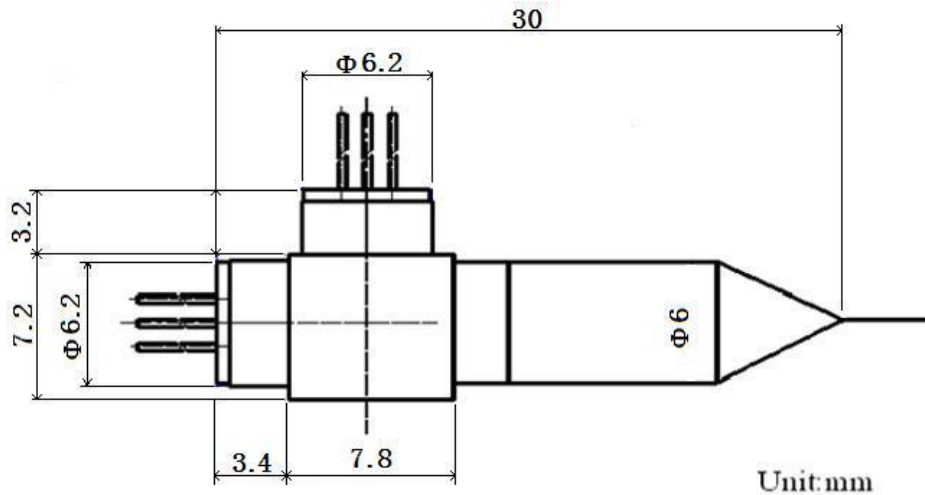
Dual Wavelength Laser

G-LD3500

■ 额定极限值:

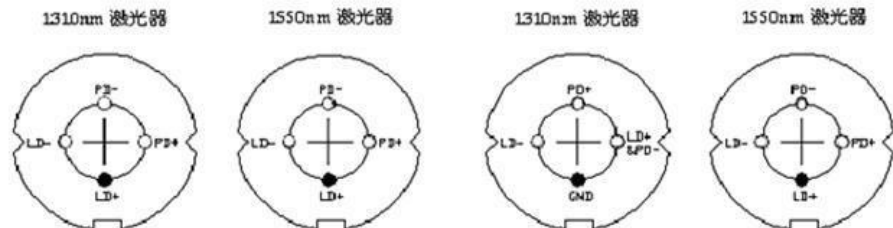
参数	符号	参数值	单位
激光二极管正向电流	$I_{F(LD)}$	100	mA
激光二极管反向电压	$V_{R(LD)}$	2	V
探测器工作电流	$I_{F(PD)}$	2	mA
探测器反向电压	$V_{R(PD)}$	20	V
工作温度	T_{OP}	-20 ~ +65	°C
储存温度	T_{ST}	-40 ~ +85	°C
引线焊接温度/时间	-	240/10	°C/S

■ 外形封装尺寸:



A型管脚定义

B型管脚定义



武汉华奥光电科技有限公司

地址: 武汉市东湖开发区武大园路武大科技园创业楼四楼
 电话: 027-59880828 87196480 87196490
 Email: coc@coctech.com

<http://www.coctech.com>
 传真: 027-59880829