



Innolume 是一家专注于高功率激光二极管、宽带激光二极管，SLED 二极管光源，半导体光放大器，增益芯片，增益模块供应商。

单模激光二极管：780nm-1330nm

Innolume 公司提供 780nm-1340nm 范围内任意波长大功率单模激光二极管，三种类型：自由空间光输出，蝶形封装：脉冲式，FBG 频率稳定式，蝶形封装可选单模或保偏尾纤输出。



波长 (nm)	TO 封装		蝶形封装		波长 (nm)	TO 封装		蝶形封装	
	CW	CW	Pulsed	FBG		CW	CW	Pulsed	FBG
976		200mW		200mW	1124	250mW	400mW	1000mW	400mW
984		200mW		200mW	1130		400mW	1000mW	400mW
1020		600mW	1000mW	400mW	1140		300mW	400mW	300mW
1030		600mW	1200mW	400mW	1160	200mW	300mW	400mW	300mW
1045		600mW	1200mW	400mW	1178	300mW	500mW	500mW	350mW
1050		600mW	1200mW	400mW	1180	300mW	500mW	500mW	350mW
1060	500mW	600mW	1200mW	400mW	1188	300mW	500mW	500mW	350mW
1064	500mW	600mW	1200mW	400mW	1200	300mW	500mW	500mW	350mW
1075	500mW	600mW	1200mW	400mW	1210	300mW	500mW	700mW	500mW
1080	500mW	600mW	1200mW	400mW	1240	300mW	500mW	700mW	500mW
1085	500mW	600mW	1200mW	400mW	1244	300mW	500mW	700mW	500mW
1100		400mW	1000mW	400mW	1260	300mW	500mW	500mW	350mW
1113	250mW	400mW	1000mW	400mW	1270	300mW	500mW	500mW	350mW
1120	250mW	400mW	1000mW	400mW	1295		250mW	350mW	350mW
1122	250mW	400mW	1000mW	400mW	1309	100mW	250mW	350mW	350mW
1123	250mW	400mW	1000mW	400mW	1310	100mW	250mW	350mW	350mW

以上参数为典型参数，具体产品技术指标，请联系波弗光电。

大面积激光二极管

波长 (nm)	自由空间光输出						光纤输出			
	C-mount 封装			Submount 封装			两 PIN 封装		2PIN	PCB
	90um	130um	250um	90um	130um	250um	105um	400um	105um	400um
678	0.6W	-	-	0.6W	-	-	-	-	-	-
785*	2W	-	-	2W	-	-	-	-	-	-
808	3.5W	-	-	3.5W	-	-	-	-	-	-
1030	6W	8W	12W, 15W	6W	8W	12W, 15W	6W	11W	30W	20W
1060	6W	8W	12W, 15W	6W	8W	12W, 15W	6W	11W	30W	20W
1100	6W	8W	12W, 15W	6W	8W	12W, 15W	6W	11W	30W	20W
1120	6W	8W	12W, 15W	6W	8W	12W, 15W	6W	11W	30W	20W
1150	4W	5W	9W	4W	5W	7W, 9W	3.2W	-	20W	14W
1180	4W	5W	9W	4W	5W	7W, 9W	3.2W	-	20W	14W
1200	4W	5W	9W	4W	5W	7W, 9W	3.2W	-	20W	14W
1210	4W	5W	9W	4W	5W	7W, 9W	3.2W	-	20W	14W
1270	4W	5W	9W	4W	5W	7W, 9W	3.2W	-	20W	14W
1310	4W	5W	9W	4W	5W	7W, 9W	3.2W	-	20W	14W

以上参数为典型参数，具体产品技术指标，请联系波弗光电。

DFB&DBR 激光二极管

脉冲式 DFB 激光二极管

型号	中心波长 (nm)	波长精度 (±nm)	输出功率 mW	上升时间 -	温度调谐 pm/K
DFB-10XX-YY-300-GS	1027-1080	1	300	50 ps	90
OP-10XX-YY-300-GS	1027-1080	1	300	60 ps	90
OP-10XX-YY-300-ns	1027-1080	1	300	1-10 ns	90

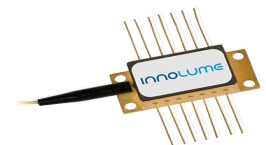
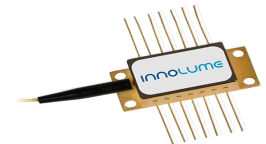
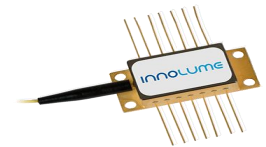


DFB 系列激光二极管

型号	中心波长 (nm)	波长精度 (±nm)	输出功率 mW	SMSR dB	温度调谐 °C/K
DFB-976-YY-20	976	2	20	45	5
DFB-10XX-YY-50	1020-1120	1	50	45	4
DFB-11XX-YY-50	1120-1200	1	50	45	4
DFB-12XX-YY-50	1200-1280	1	50	45	4
DFB-13XX-YY-50	1280-1330	1	50	45	6

典型特点:

- 窄线宽 < 5MHz
- 高功率 > 50mW

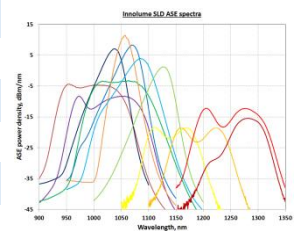


DBR 系列激光二极管

型号	中心波长 (nm)	波长精度 (±nm)	输出功率 mW	SMSR dB	温度调谐 °C/K
LD-1064-DBR-150	1064	2	150	40	3
DBR-1064-TO-250	1064	2	250	40	2

SLED 二极管宽带光源

型号系列	中心波长 nm	谱宽 nm	输出功率 mW	主要波长 nm
SLD-1000-100-YY-25	1000	100	25	955, 1030
SLD-1030-120-YY-15	1030	120	15	970, 1050
SLD-1030-20-YY-150	1030	20	130	1030
SLD-1050-90-YY-35	1050	90	35	1050
SLD-1060-20-YY-150	1065	25	130	1060
SLD-1060-20-YY-300	1060	20	300	1060
SLD-1064-20-YY-350	1064	20	350	1064
SLD-1080-30-YY-100	1080	30	100	1080
SLD-1130-20-YY-30	1130	27	30	1125
SLD-1140-85-YY-1	1140	85	1	1110, 1170
SLD-1190-90-YY-1	1190	90	1	1160, 1225
SLD-1250-110-YY-5	1250	110	5	1210, 1280



典型特点:

- 单模, 保偏尾纤可选
- 光谱平坦, 高稳定性

以上型号是部分型号, 参数为典型参数, 具体产品技术指标, 请联系波弗光电。

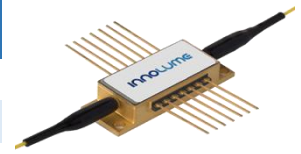
激光二极管驱动: 适合于 14PIN 蝶形封装二极管、SLED、SOA 等

型号	LD 电流 (A)	TEC 电流 (A)	描述	尺寸 (mm)
LDD-14pin-2A	0.06-2	2	一体化	135 x 200 x 54
LDD-14pin-1.5A	0.03-1.5	1.5	OEM 版本	135 x 64 x 18
LDD-14pin-2A-GS	0-2	1	皮秒驱动: > 50ps	80 x 85 x 21
LDD-14pin-2A-ns	0-2	1	纳秒驱动: 1-10ns	80 x 85 x 21

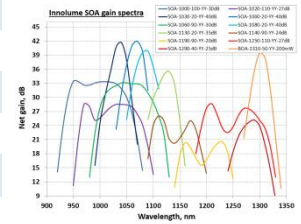


半导体光放大器 (SOA/BOA) : 760-1310nm

型号	中心波长 nm	带宽 nm	输出功率 mW	饱和功率 dBm	RMS dB
BOA-1060-80-YY-120mW	1060	80	120	20	0.01
BOA-1310-50-YY-200mW	1305	50	250	21	0.1



样式



增益曲线

型号	中心波长 nm	带宽 nm	增益 dB	饱和输出 dBm	噪声 dB
SOA-780-20-YY-30dB	775	20	32	15	6.5
SOA-1000-100-YY-30dB	1000	100	33	18	6.5
SOA-1020-110-YY-27dB	1020	110	27	15	7.5
SOA-1030-20-YY-40dB	1030	20	40	18	8
SOA-1060-20-YY-40dB	1060	22	40	18	8
SOA-1060-90-YY-30dB	1060	90	30	18	5
SOA-1080-20-YY-40dB	1080	27	38	17	7
SOA-1130-20-YY-35dB	1125	25	35	15	10
SOA-1140-90-YY-24dB	1140	90	24	17	4.5
SOA-1190-90-YY-20dB	1190	90	20	15	6.5
SOA-1250-110-YY-27dB	1250	110	27	15	7.5
TA-1080-80-CM-3W	1080	80	-	3W	-
TA-1120-50-CM-3W	1120	50	-	3W	-

典型特点:

- 宽带宽: 110nm
- 高功率: +21dBm
- 低噪声

TA 放大

TA 放大

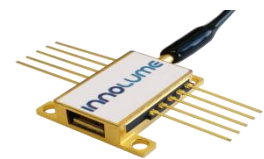
增益芯片&增益模块

型号	中心波长 nm	可调范围 nm	最大功率波长 nm	外腔功率 mW
GC-780-40-TO-30-B	780	40	780	110
GC-780-40-TO100-B	780	40	780	30 (110)
GC-950-110-TO-200-B	950	110	980	240
GC-1060-150-TO-200-B	1060	150	1090	210
GC-1180-80-TO-200-A	1160	80	1170	220
GC-1300-60-TO-200-B	1300	60	1320	200
GM-1030-150-YY-150	1030	150	1060	150
GM-1030-130-YY-200	1030	130	1060	200
GM-1060-150-YY-250	1060	150	1100	280
GM-1140-120-YY-130	1060	120	1170	130

TO 样式



GM 样式



以上型号是部分型号, 参数为典型参数, 具体产品技术指标, 请联系波弗光电。

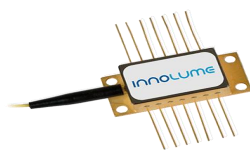
其他产品

RCLED & LED



930-1270nm

1310nm 光梳激光器



80GHz 信道间隔

硅片 (Epi-Wafers)



750-1350nm

光隔离器



780-1310nm, 单模, 保偏

更多产品信息, 请联系波弗光电。