

规格参数

产品代码	FCS000001		FCS000002	
产品型号 ¹	FL-FG2068-35-808-100		FL-FG3008-60-981-200	
基本参数	单位	值	值	值
CW-额定输出功率	W	35		60
质心波长	nm	808		981
质心波长偏差	nm	3		3
FWHM宽度	nm	4		4
波长温漂系数	nm/°C	~ 0.28		~ 0.34
是否锁波		否		否
使用条件				
标准测试温度	°C	20		20
工作温度范围 (NTC) ²	°C	+15 ... +30		+15 ... +30
最小散热能力	W	80		110
电参数 (典型值)				
最大工作电流 I _{op}	A	53		80
损坏电流 I _{op}	A	64		96
阈值电流 I _{th}	A	8		8
工作电压 V _{op}	V	2		2
斜率效率	W / A	~ 0.8		~ 0.9
光电转化效率	%	≥39		≥45
光纤连接器				
是否带跳线		是		否
芯径	μm	100		200
数值孔径 (NA)		0.22		0.22
光纤连接器		SMA905		SMA905
光纤长度	m	1.5±0.1		/
跳线连接		不可插拔		/
其他参数				
外形尺寸	mm ³	136.3×56×34		136.3×56×34
产品重量	kg	0.85		0.85
存储温度 ³	°C	-20 ... +60		-20 ... +60
附加功能				
防反 (S&P偏振 >99%)	nm	1030 ... 1130		1030 ... 1130
热敏电阻		NTC & Pt100		NTC & Pt100

¹ 产品型号 = 品牌 - 系列 - 功率 - 质心波长 - 纤芯直径

² 使用中请注意监控激光器温度，不可超出要求的温度范围，否则会影响产品寿命甚至损坏产品。

³ 请避免在结露环境下使用和存储。

