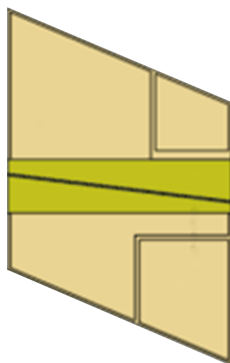


1650nm SOA COC 芯片



产品描述

C band SOA 芯片, 2500um, 脊波导

产品特点

载体芯片、 高增益、高饱和功率、 高脉冲调制速度、 偏振相关性

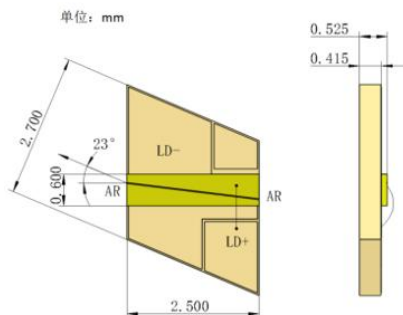
产品型号

SOA1650COC

核心参数

中心波长	输出功率	光斑直径
1650nm	16dBm	4.5um

尺寸图



详细参数

性能指标

Parameters	Unit	Min	Typ	Max	Condition
工作波长	nm	1525		1572	C band
	nm	1572		1622	L band
	nm	1622		1672	U band
小信号增益	dB	30			If=500mA, Pin=-15dBm Top=30 oC,
波长相关增益	dB			1	If=500mA, Pin=0dBm, Top=30 oC
Max. 输出光功率	dBm	19			Pin=0dBm, If=500mA, Top=30 oC, 积分功率
饱和输出功率	dBm		16		3dB down, If=800mA
噪声指数	dB		4.5	6	If=300mA, Pin=-10dBm

					Top=30 oC, TE 模输入
Fall/Rise time	ns		1		10%~90%
正向电压	V	1.5	1.8		If=IOP
串联电阻	Ohms		9		Bar, slope 50mA 100mA
进光端 NA	Deg.	23			
芯片光斑直径	um	4.5	5		
X 方向出光发 散角	Deg.	23	30		FWHM, If=IOP
Y 方向出光发 散角	Deg.	23	30		FWHM, If=IOP

环境

Parameters	Unit	Min	Typ	Max	Condition
工作温度	°C	10	30	40	Top
封装		密封, 充氮			
保存温度	°C	-40		85	
短时保存湿度	%			50	
长期保存		建议充氮或者真空保存			

订购信息

型号	货号	品名	工作波长	小信号增益	Max. 输出功率
SOA1650COC	I80010006	1650nm SOA COC 芯片	1550±25nm	30dB	19dbm
SOA1600COC	I80010007	1600nm SOA COC 芯片	1600±25nm	30dB	19dbm
SOA1550COC	I80010008	1550nm SOA COC 芯片	1625±25nm	30dB	19dbm