

YSTA522D-LC

LC 1.25G 1550nm DFB TOSA

特点:

- ◆ 传输速率 1.25Gb/s
- ◆ 多量子阱 DFB 激光器
- ◆ 低的阈值电流
- ◆ 高的稳定性
- ◆ LC 插拔封装

应用:

- 光纤通信



性能:

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	1.2	1.5	2.5	mW
中心波长	λ	CW	1530	1550	1570	nm
阈值电流	I _{th}	CW	-	10	15	mA
工作电流	I _{op}	CW	-	I _{th} +20	-	mA
工作电压	V _{op}	CW	-	1.2	1.8	V
光谱宽度	$\Delta\lambda$	CW			1	nm
边模抑制比	S _r	0-70°C	30	40	-	dB
上升下降时间	Tr/Tf	I _{op} =I _{th} +20	-	0.15	0.5	ns
跟踪误差	$\Delta P_f/p_f$	I _{op} =I _{th} +20	-1.5		1.5	dB
探测器电流	I _m	I _{op} =I _{th} +20	100	400		uA
探测器暗电流	I _d	CW	-	-	10	nA

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}	0 ~ +70	°C
储存温度	T _{ST}	-40 ~ +85	°C

武汉昱升光器件有限公司

地址: 武汉市关山二路国际企业中心俊杰楼 A3 电话: 027-67845125, 027-67845126 传真: 027-67845129

网址: www.y sod.com

