

CWLD 连续激光二极管

(808nm 1W dia. 9.0CD 封装)|光纤通信



产品描述

设计为在连续波（CW）模式下驱动的激光二极管。输出功率从几毫瓦到几瓦不等。

产品特点

连续波输出；高电光效率；波长范围广；窄光谱线宽；长寿命；高可靠性

应用领域

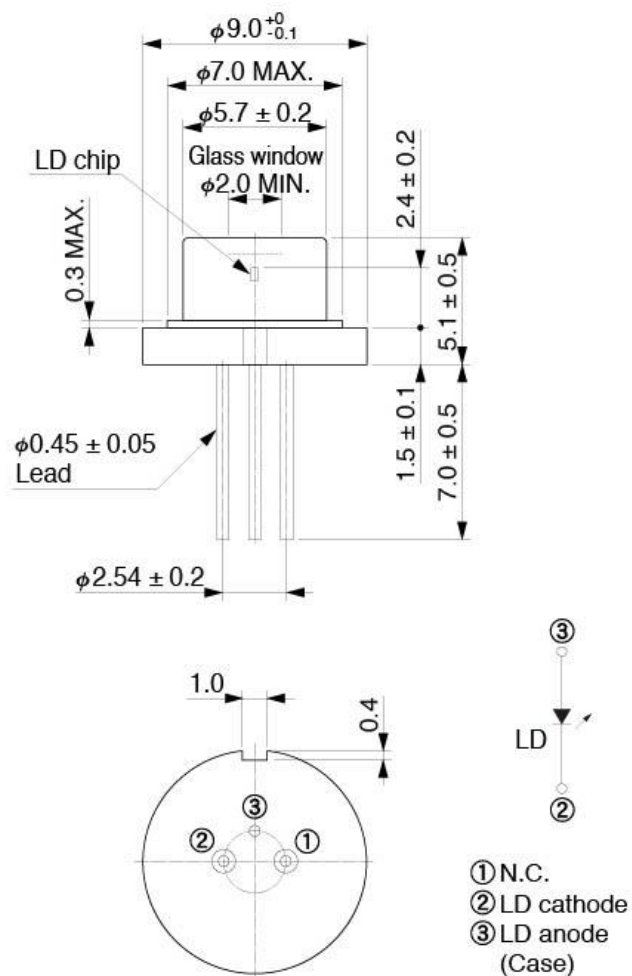
光纤通信 | 激光加工 | 医疗设备 | 传感与测量 | 科研与实验

核心参数

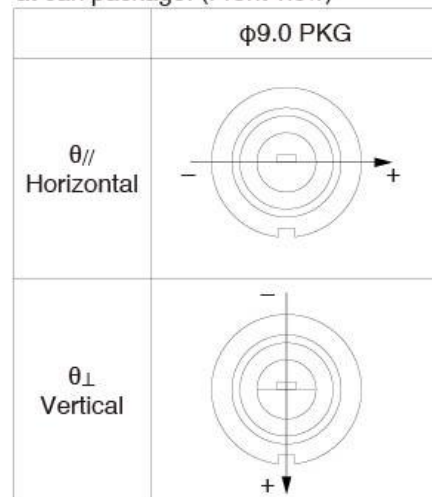
中心波长

808nm

尺寸图



Directions of far field patterns (FFP), Horizontal and vertical direction against at can package. (Front view)

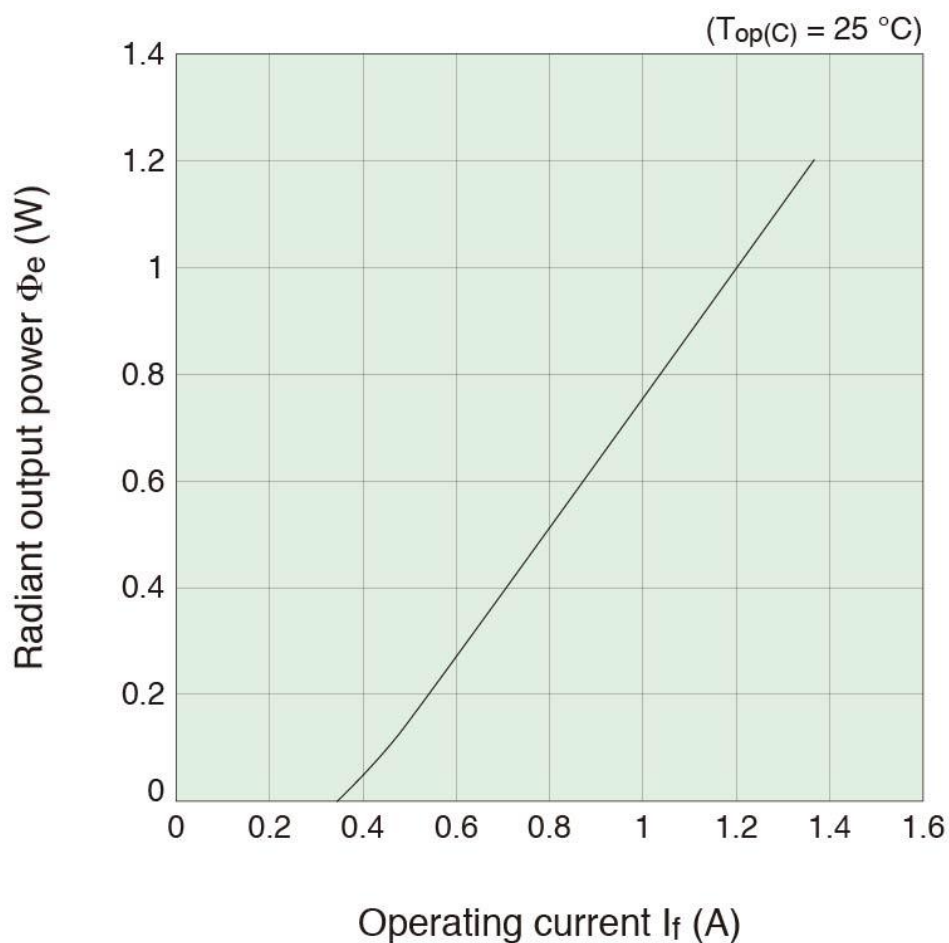


详细参数

型号	值
类型	Lateral Multimode LDs (broad stripe)
工作温度	0 to + 30 °C
储存温度	- 30 to + 80 °C
峰值发光波长最小值	798 nm
峰值发光波长典型值	808 nm
峰值发光波长最大值	810 nm
输出功率典型值	1 W

型号	值
工作电流典型值	1.2 A
光谱辐射半带宽典型值	2 nm
工作电压典型值	2 V
发光宽度	$50 \times 1 \mu\text{m}$
射束发散角_平行典型值	8°
射束发散角_垂直典型值	32°
激光抽运阈值电流典型值	0.35 A
封装	dia. 9.0CD

辐射输出功率与工作电流（典型值）



典型发射光谱

