



脉冲激光二极管 (PLD) 905nm 75W



产品描述:

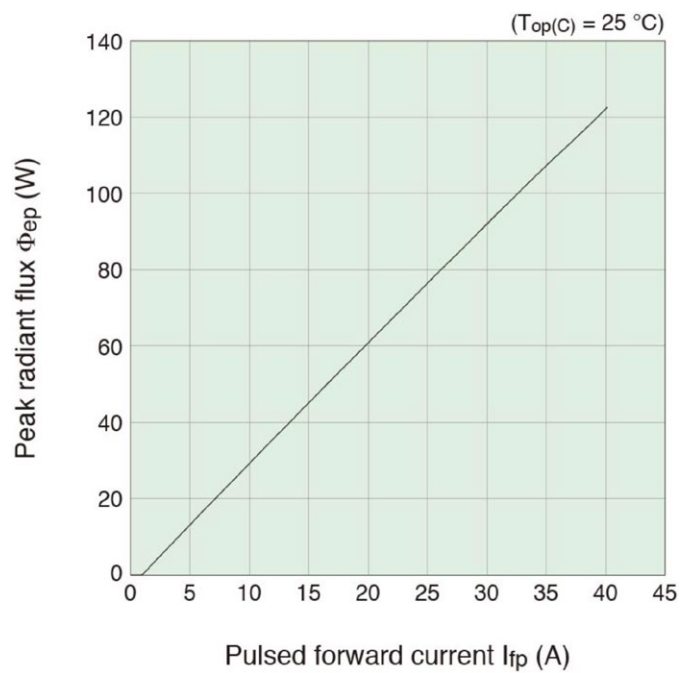
4通道阵列表面贴装脉冲激光二极管 (PLD) 是高可靠性 LiDAR 的理想选择。LD 安装在高度可靠的中空陶瓷封装上。这有利于短脉冲操作和高峰值功率输出。3 叠堆结构中的阳极是独立电极，阴极是公共电极，这样可以同时和单独操作 PLD。

产品规格:

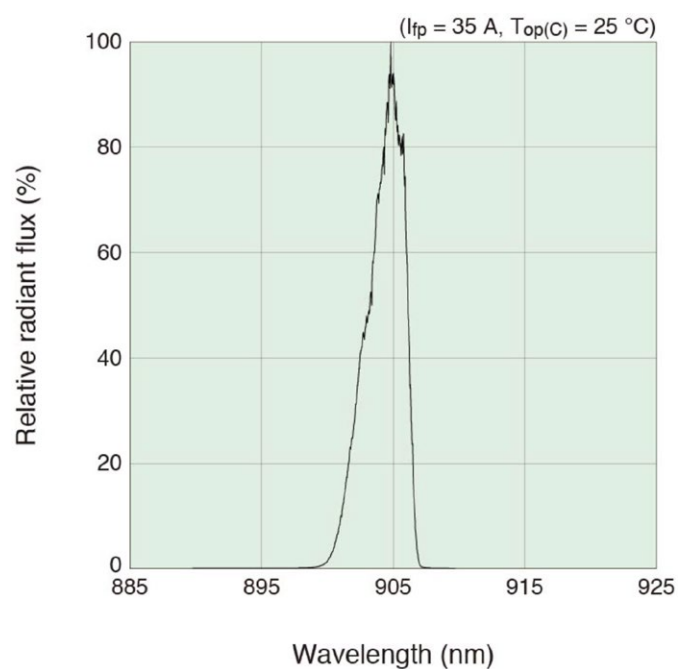
型号	L11854-323-51
类型	3 Stack PLDs
脉冲正向电流	30 A
脉冲持续时间	100 ns
占空比	0.1 %
工作温度	- 40 to + 85 °C
储存温度	- 40 to + 100 °C
峰值发光波长最小值	895 nm
峰值发光波长典型值	905 nm
峰值发光波长最大值	915 nm
光脉冲输出典型值	75 W
光谱辐射半带宽典型值	4 nm
工作电压典型值	13 V
上升时间最大值	2 ns
发光宽度	230 × 10 μm
射束发散角_平行最小值	6 °
射束发散角_平行典型值	10 °
射束发散角_平行最大值	14 °
射束发散角_垂直最小值	20 °
射束发散角_垂直典型值	24 °
射束发散角_垂直最大值	28 °
激光抽运阈值电流典型值	0.5 A
封装	dia. 5.6CD



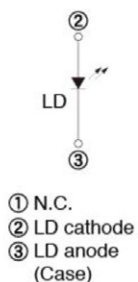
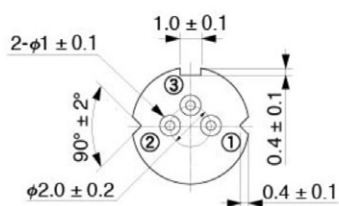
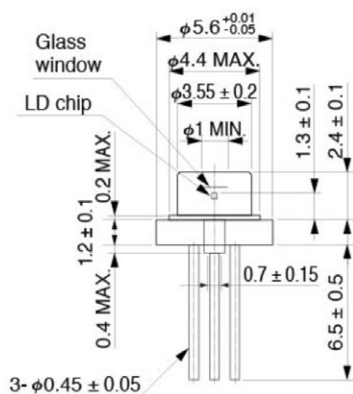
辐射输出功率与工作电流 (典型值):



典型发射光谱:



外形尺寸图 (单位:mm)



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

