

## 单发射极脉冲激光二极管 (PLD) 870nm 20W



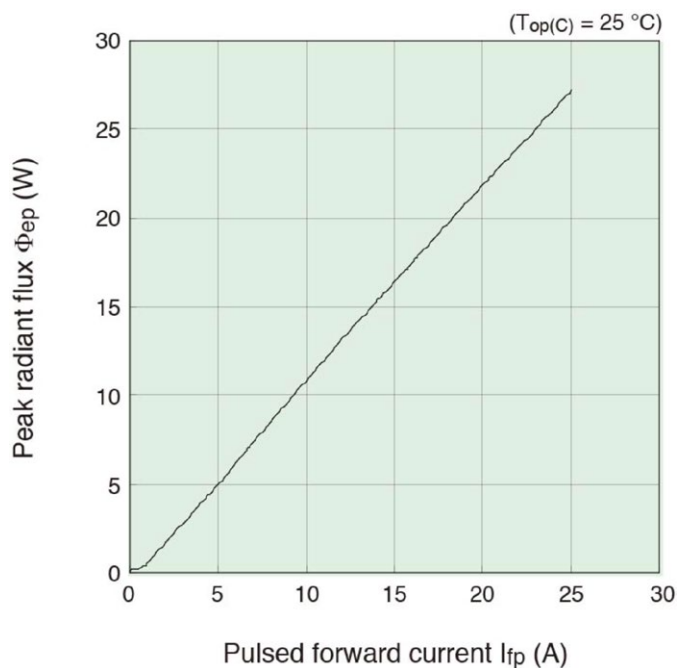
### 产品描述:

这些 LD 在脉冲操作下具有高峰值功率。各种类型都有不同的峰值输出功率和发光宽度。这些 LD 可用于测距, 例如激光雷达、安全用途中的危险监控等。

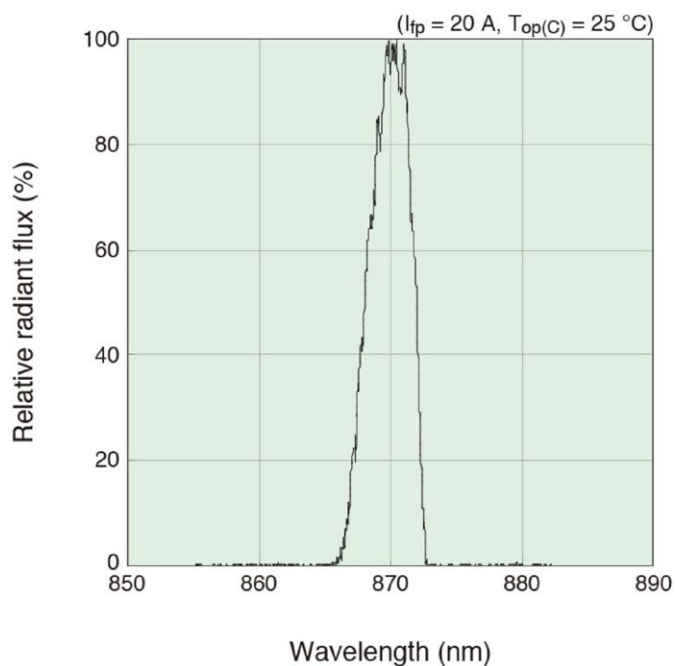
### 产品规格:

型号	L11649-120-04
类型	Single Emitter PLDs
脉冲正向电流	25 A
脉冲持续时间	100 ns
占空比	0.075 %
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	860 nm
峰值发光波长典型值	870 nm
峰值发光波长最大值	880 nm
光脉冲输出典型值	20 W
光谱辐射半带宽典型值	4 nm
工作电压典型值	7 V
上升时间最大值	2 ns
发光宽度	230 × 1 μm
射束发散角_平行最小值	7°
射束发散角_平行典型值	10°
射束发散角_平行最大值	13°
射束发散角_垂直最小值	25°
射束发散角_垂直典型值	30°
射束发散角_垂直最大值	35°
激光抽运阈值电流典型值	0.8 A
封装	dia. 9.0CD

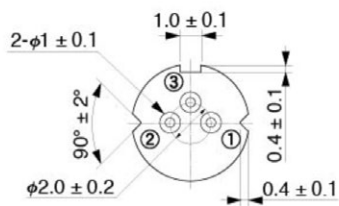
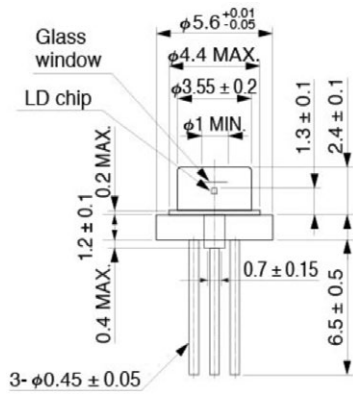
辐射输出功率与工作电流 (典型值):



典型发射光谱:



外形尺寸图 (单位: mm)



- ① N.C.
- ② LD cathode
- ③ LD anode (Case)

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

