

TVEMLEN08T 红外发光二极管



◆特性

- 带镜头紧凑封装 (4.65*5.3mm)
- 高效能，高输出
 $P_o = 100\text{mW} (I_F = 100\text{mA})$
- 发射光谱适合硅探测器
- 光输出线性度好，发射角度 $< 4^\circ$
- 长寿命，高可靠性
- 透镜表面所承受压力 $\leq 5\text{N}$
- 使用温度范围 $-40^\circ\text{C} \sim 120^\circ\text{C}$
- $\lambda_p = 850\text{nm}$
- 符合ROHS标准

◆应用

传感器
编码器用光源

◆器件概述

产品型号	产品尺寸	封装类型	温度范围	峰值波长	发散角度	功耗	正向电流
*TVEMLEN04T	4.72×5.6mm	TO-46	-40~100℃	$\lambda_P = 460\text{nm}$	$< 3.5^\circ$	150mW	50mA
*TVEMLEN08T	4.65×5.3mm	TO-46	-40~120℃	$\lambda_P = 850\text{nm}$	$< 4^\circ$	150mW	100mA

*为客户定制产品