

TVEMLEN04T 红外发光二极管



◆特性

带镜头紧凑封装 (4.72*5.6mm)

- 高效能，高输出 $P_o = 20\text{mW}$ ($I_F = 20\text{mA}$)
- 发射光谱适合硅探测器
- 光输出线性度好
- 长寿命，高可靠性
- 透镜表面所承受压力 $\leq 5\text{N}$
- 表面加强，防划伤
- $\lambda_p = 460\text{nm}$
- 带有 $\phi 3.7\text{mm}$ 非球面镜头的氮化镓蓝色

发光二极管

◆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