






金属外壳气密封装红外 LED

封装形式	型号	波长 (mm) 注 1	光束 发散角 (度)注 2	输出功率			正向电压		反向击穿电压 最小值(V) @I <sub>k</sub> =10 μA	光谱 宽度 (nm)	光谱 温飘 nm/°C
				最小值	单位 注 3	测试条件 @I <sub>p</sub> (mA)	最大值 (V)	测试条件 @I <sub>p</sub> (mA)			
 同轴封装	SE1450-001	935	24	0.20	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE1450-002	935	24	0.35	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE1450-003	935	24	0.70	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE1450-004	935	24	1.00	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE1470-001	880	24	0.35	mW/cm <sup>2</sup>	20	1.8	50	3.0	80	0.2
	SE1470-002	880	24	0.65	mW/cm <sup>2</sup>	20	1.8	50	3.0	80	0.2
	SE1470-003	880	24	1.10	mW/cm <sup>2</sup>	20	1.8	50	3.0	80	0.2
	SE1470-004	880	24	1.65	mW/cm <sup>2</sup>	20	1.8	50	3.0	80	0.2
 同轴封装, 负极带引脚	SE1450-001L	935	24	0.20	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE1450-002L	935	24	0.35	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE1450-003L	935	24	0.70	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE1450-004L	935	24	1.00	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE1470-001L	880	24	0.35	mW/cm <sup>2</sup>	20	1.8	50	3.0	80	0.2
	SE1470-002L	880	24	0.65	mW/cm <sup>2</sup>	20	1.8	50	3.0	80	0.2
	SE1470-003L	880	24	1.10	mW/cm <sup>2</sup>	20	1.8	50	3.0	80	0.2
	SE1470-004L	880	24	1.65	mW/cm <sup>2</sup>	20	1.8	50	3.0	80	0.2
 子弹型	SE2460-001	935	18	0.27	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE2460-002	935	18	0.40	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE2460-003	935	18	1.00	mW	50	1.6	50	3.0	50	0.3
	SE2470-001	880	18	1.70	mW/Sr	50	1.8	50	3.0	80	0.2
	SE2470-002	880	18	6.00	mW/Sr	50	1.8	50	3.0	80	0.2
 TO-46 型, 平面镜	SE3450-011	935	90	0.30	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE3450-012	935	90	0.50	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE3450-013	935	90	1.00	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE3450-014	935	90	1.50	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE3455-001	935	90	2.00	mW	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE3455-002	935	90	3.50	mW	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE3455-003	935	90	4.80	mW	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE3455-004	935	90	5.40	mW	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE3470-001	880	90	7.00	mW	100	1.9	100	3.0	80	0.2
	SE3470-002	880	90	9.00	mW	100	1.9	100	3.0	80	0.2
SE3470-003	880	90	10.50	mW	100	1.9	100	3.0	80	0.2	
 TO-46 型, 球面镜	SE5450-011	935	20	0.30	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE5450-012	935	20	0.50	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE5450-013	935	20	1.00	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE5450-014	935	20	1.50	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE5455-001	935	20	2.00	mW	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE5455-002	935	20	3.50	mW	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE5455-003	935	20	4.80	mW	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE5455-004	935	20	5.40	mW	100	1.7	100	3.0	50	0.3
	SE5470-001	880	20	7.00	mW	100	1.9	100	3.0	80	0.2
	SE5470-002	880	20	1.50	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.9	100	3.0	80	0.2
SE5470-003	880	20	2.60	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.9	100	3.0	80	0.2	
SE5470-004	880	20	3.50	mW/cm <sup>2</sup>	100	1.9	100	3.0	80	0.2	

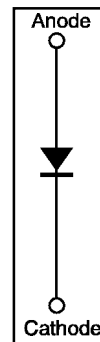
注 1: 波长 935nm 为 GaAs (砷化镓) 材料, 880nm 为 AlGaAs (铝镓砷) 材料

注 2: 光束发散角定义为半光功率光线间的夹角

注 3: 有三种输出功率单位:

- mW 总光功率输出
- mW/cm<sup>2</sup> 光功率测量点在距透镜顶端 13.6 毫米的 2.64 毫米孔径处
- mW/Sr 光功率测量点在距透镜顶端 23.4 毫米的 2.64 毫米孔径处 (0.01 球面度)

简图



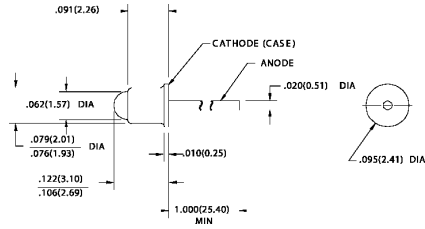
金属外壳气密封装红外 LED

发光上升和 下降时间 μs	连续正向 电流最大值 mA	功耗 最大值 mW	工作温度 范围 °C	外行上和光谱 上适合匹配的 接收器
0.7	50	75	-55 to 125	SD1420 光电 二极管
0.7	50	75	-55 to 125	SD1440 光电 三极管
0.7	50	75	-55 to 125	SD1410 光电 达林顿管
0.7	50	75	-55 to 125	SD1420 光电 二极管
0.7	50	75	-55 to 125	SD1440 光电 三极管
0.7	50	75	-55 to 125	SD1410 光电 达林顿管
0.7	50	75	-55 to 125	SD1420 光电 二极管
0.7	50	75	-55 to 125	SD1440 光电 三极管
0.7	50	75	-55 to 125	SD1410 光电 达林顿管
0.7	75	125	-55 to 125	SD2420 光电 二极管
0.7	75	125	-55 to 125	SD2440 光电 三极管
0.7	75	125	-55 to 125	SD2410 光电 达林顿管
0.7	100	150	-55 to 125	SD3421/5421 光电二极管
0.7	100	150	-55 to 125	SD3443/5443 光电三极管
0.7	100*	150	-55 to 125	SD3410/5410 光电达林顿管
0.7	100*	150	-55 to 125	SD5600 系列 光电施密特管
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	
0.7	100*	150	-55 to 125	

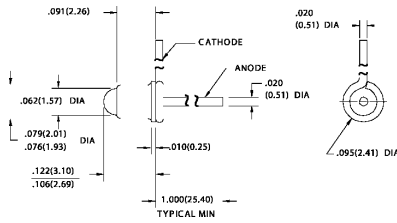
\* : SE3455/5455,SE3470/5470 可以用高脉冲电流驱动,  
电流脉冲可达 3A, 条件为 1 微秒脉冲宽度, 300pps

封装外形尺寸

所有尺寸单位为英寸 (毫米)

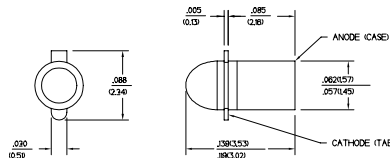


SE1450/1470

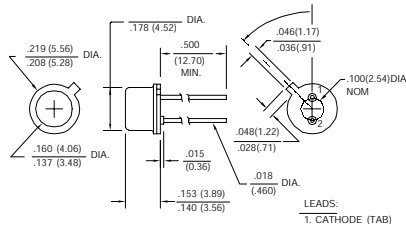


DIM\_001b.ds4

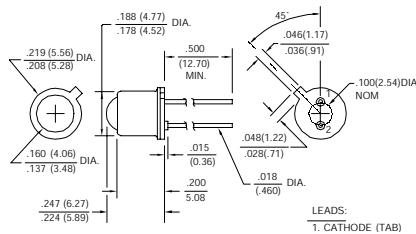
SE1450/1470-xxxL



SE2460/2470



SE3450/3455/3470



SE5450/5455/5470