塑料封装红外 LED

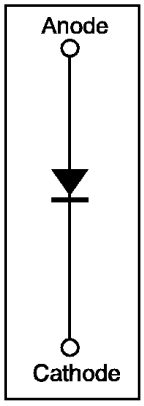
封装形式	型号	波长 (mm) 注 1	光束发散角 (度)注 2	输出功率				正向电压		反向击穿电压	光谱宽度 (nm)
				最小值	最大值	单位 注 3	测试条件 @I_F（mA）	最大值（V）	测试条件 @I_F（mA）	最小值(V) @I_R=10 u A	
T-1 封装	SEP8505-001	935	15	0.5		mW/cm2	20	1.5	20	3.0	50
	SEP8505-002	935	15	1.0	4.0	mW/cm2	20	1.5	20	3.0	50
	SEP8505-003	935	15	2.0	4.0	mW/cm2	20	1.5	20	3.0	50
	SEP8705-001	880	15	0.54		mW/cm2	20	1.7	20	3.0	80
	SEP8705-002	880	15	1.4	5.6	mW/cm2	20	1.7	20	3.0	80
	SEP8705-003	880	15	2.7	7.8	mW/cm2	20	1.7	20	3.0	80
侧发光塑封	SEP8506-001	935	50	0.05	0.36	mW/cm2	20	1.5	20	3.0	50
	SEP8506-002	935	50	0.33	0.52	mW/cm2	20	1.5	20	3.0	50
	SEP8506-003	935	50	0.45	0.90	mW/cm2	20	1.5	20	3.0	50
	SEP8706-001	880	50	0.20		mW/cm2	20	1.7	20	3.0	80
	SEP8706-002	880	50	0.45	2.60	mW/cm2	20	1.7	20	3.0	80
	SEP8706-003	880	50	0.65		mW/cm2	20	1.7	20	3.0	80

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线间的夹角

注 3： mW/cm2 光功率测量点在距透镜顶端 13.6 毫米的 2.64 毫米孔径处

简图

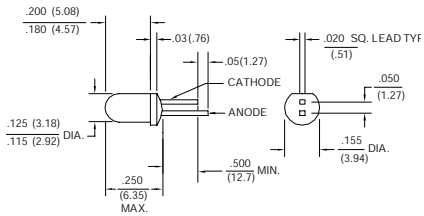


塑料封装红外 LED

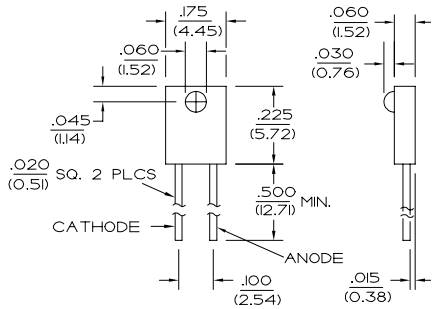
光谱温漂 nm/°C	发光上升和下降时间 µS	连续正向电流最大值 mA	功耗最大值 mW	工作温度范围 °C	外行上和光谱上适合匹配的接收器
0.3 0.3 0.3	0.7 0.7 0.7	50 50 50	70 70 70	-40 to 85 -40 to 85 -40 to 85	SDP8405 光电三极管 SDP8105 光电达林顿管
0.2 0.2 0.2	0.7 0.7 0.7	50 50 50	70 70 70	-40 to 85 -40 to 85 -40 to 85	
0.3 0.3 0.3	0.7 0.7 0.7	50 50 50	100 100 100	-40 to 85 -40 to 85 -40 to 85	SDP8406 光电三极管 SDP8106 光电达林顿管 SDP8000/8600 光电施密特管
0.2 0.2 0.2	0.7 0.7 0.7	50 50 50	100 100 100	-40 to 85 -40 to 85 -40 to 85	

封装外形尺寸

所有尺寸单位为英寸（毫米）



SEP8505/8705



SEP8506/8706