



塑料封装红外 LED

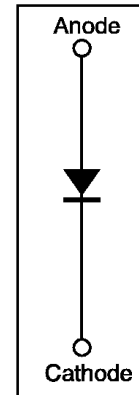
| 封装形式 | 型号 | 波长 (mm) 注 1 | 光束 发散角 (度)注 2 | 输出功率 | | | | 正向电压 | | 反向击穿电压 最小值(V) @I _r =10 u A | 光谱 宽度 (nm) |
|--|-------------|-------------------|---------------------|------|------|-----------|------------------------------|------------|------------------------------|---|------------------|
| | | | | 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) | | |
|  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



传感与控制事业部

深圳市新世联科技有限公司

地址：深圳市深圳南中路2006号华能大厦712室
 电话：0755-83680810 83680820 83680830 83680860
 网址：www.apollounion.com

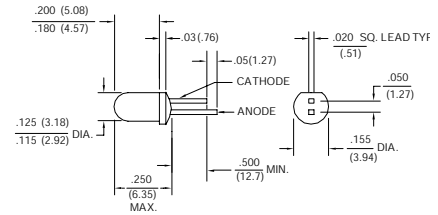
邮编：518031
 传真：0755-83680866
 邮箱：sensor@apollounion.com

塑料封装红外 LED

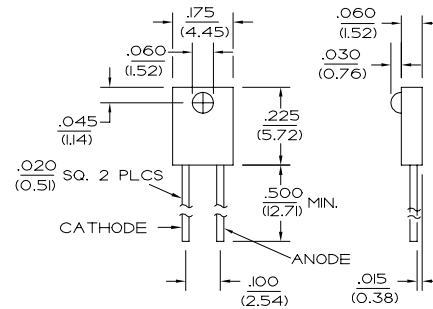
| 光谱 温漂 nm/°C | 发光上升和 下降时间 μS | 连续正向 电流最大值 mA | 功耗 最大值 mW | 工作温度 范围 °C | 外行上和光谱 上适合匹配的 接收器 |
|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|
| 0.3 | 0.7 | 50 | 70 | -40 to 85 | SDP8405 光电三极管 SDP8105 光电达林顿管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

封装外形尺寸

所有尺寸单位为英寸 (毫米)



SEP8505/8705



SEP8506/8706

传感与控制事业部

深圳市新世联科技有限公司

地址：深圳市深圳南中路2006号华能大厦712室
 电话：0755-83680810 83680820 83680830 83680860
 网址：www.apollounion.com

邮编：518031
 传真：0755-83680866
 邮箱：sensor@apollounion.com