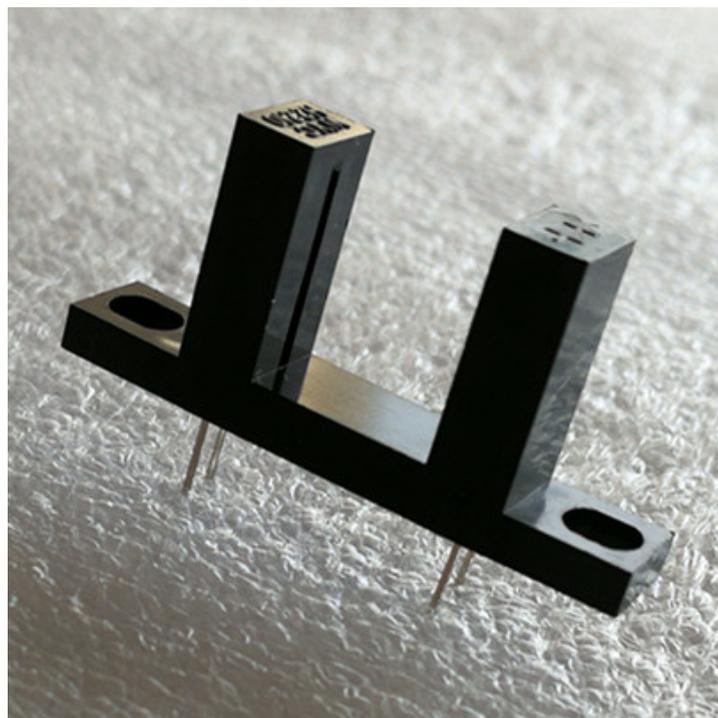


一、特点:

- 1 采用高发射功率红外光电二极管和高灵敏度光敏晶体管组成。
- 2 光缝宽度: 1.0mm; 光轴中心: 2.0mm。

二、极限参数: (Ta=25°C)

| 项目   | 符号    | 数值      | 单位    |
|------|-------|---------|-------|
| 输入   | 正向电流  | IF      | 50 mA |
|      | 反向电压  | VR      | 5 V   |
|      | 耗散功率  | P       | 75 mW |
| 输出   | 集-射电压 | Vceo    | 30 V  |
|      | 射-集电压 | Veco    | 5 V   |
|      | 集电极功耗 | Pc      | 75 mW |
| 工作温度 | Topr  | -20~+65 | °C    |
| 储存温度 | Tstg  | -30~+75 | °C    |



三、光电特性: (Ta=25°C)

| 项目   | 符号     | 测试条件 | 最小                                 | 典型   | 最大  | 单位   |    |
|------|--------|------|------------------------------------|------|-----|------|----|
| 输入   | 正向压降   | VF   | IF=20mA                            | -    | 1.2 | 1.6  | V  |
|      | 反向电流   | IR   | VR=5V                              | -    | -   | 10   | μA |
| 输出   | 集电极暗电流 | Iceo | Vceo=20V, Ee=0mW/cm <sup>2</sup>   | -    | -   | 100  | nA |
|      | 集电极亮电流 | IC   | Vce=5V, Ee=0.555mW/cm <sup>2</sup> | 0.78 | -   | 3.12 | mA |
|      | 饱和压降   | VCE  | Ic=0.5mA, Ee=10mW/cm <sup>2</sup>  | -    | -   | 0.4  | V  |
| 传输特性 | 响应时间   | Tr   | Vce=5V, Ic=1mA<br>RL=1000Ω         | -    | 15  | -    | μS |
|      |        | Tf   |                                    | -    | 15  | -    | μS |

四、规格大小:

