

# CL5641BH



深圳市彩丽电子有限公司  
Shenzhen caili electronic., LTD



## 极限参数 (Limited Parameters)

| 参数 Parameters                    | 符号 Symbol | 极限参数 Limited parameter |
|----------------------------------|-----------|------------------------|
| 脉冲电流 Peak Forward Current        | Ifp       | 100mA                  |
| 直流电流 Continuous Forward Current  | If        | 20 mA                  |
| 反向电压 Reverse Voltage             | Vr        | 5V                     |
| 工作温度 Operating temperature Range | Topr      | -30 to +70℃            |
| 储存温度 Storage temperature Range   | Tstg      | -40 to +85℃            |

## 光电参数 (Photoelectric Parameters)

| 参数 Parameter       | 正向电压<br>Forward voltage |            | 反向电流<br>Reverse current |            | 发光强度<br>Luminous<br>Intensity | 波长<br>Wavelength | 功耗<br>Power<br>consumption |
|--------------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|
| 符号 Name            | VF                      |            | IR                      |            | IV                            | λ p              | Pt                         |
| 单位 Unit            | V                       |            | uA                      |            | med                           | nm               | mW                         |
| 条件 Condition       | IF=20 mA                |            | VR=5V                   |            | IF=20mA                       | IF=20mA          | IF=20mA                    |
|                    | 平均<br>Arrange           | 最大<br>Max. | 平均<br>Arrange           | 最大<br>Max. | 平均<br>Arrange                 | 平均<br>Arrange    | 平均<br>Arrange              |
| 高亮红 High red R     | 2                       | 2.2        | --                      | 20         | 11                            | 635              | 36                         |
| 超高亮红 super red SR  | 2                       | 2.2        | --                      | 20         | 80                            | 620              | 40                         |
| 黄绿色 Yellow green G | 2.2                     | 2.6        | --                      | 20         | 11                            | 571              | 44                         |
| 黄色 Yellow Y        | 2.1                     | 2.5        | --                      | 20         | 85                            | 590              | 42                         |
| 蓝色 Blue B          | 3.3                     | 4          | --                      | 20         | 12                            | 465              | 66                         |
| 翠绿色 Pure green PG  | 3.3                     | 4          | --                      | 20         | 220                           | 515              | 66                         |
| 白色 White W         | 3.3                     | 4          | --                      | 20         | --                            | --               | 66                         |



深圳市彩丽电子有限公司  
Shenzhen caili electronic., LTD



外形尺寸及电路原理图: 50.30mm×19.00mm×8.00mm

Figure Size & Circuit Principle Diagram : 50.30mm×19.00mm×8.00mm

5641A

