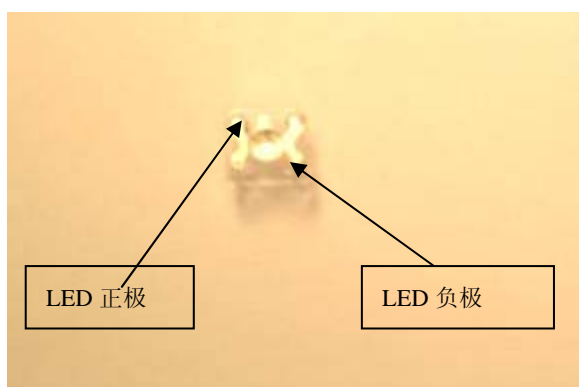


## 大功率 LED 种类及测试标准

### 一、 Super flux （4Pin， 插件式， 单颗功率 0.2W ）

1、单颗测试电压最大 4V,4 颗串联测试电压 16V,12 颗串联测试电压 48V 测试电流：红色，琥珀色为 70mA ,电流限制为 0.07A。蓝色，绿色为 50mA 电流限制为 0.05A。测试前须先调整好电流，选择合适的电压，然后再进行测试。

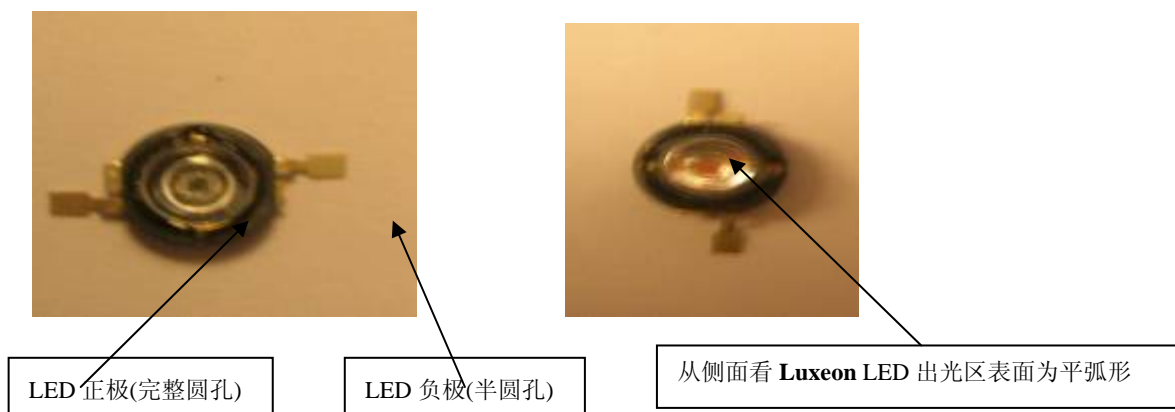
### 2、 Super flux LED 识别图片



### 二、 Luxeon & Lambert （贴片式， 焊接机焊接， 单颗功率 1W

1、单颗测试电压最大 4V,4 颗串联测试电压 16V， 12 颗串联测试电压 8V， 测试电流：红色，绿色，蓝色，琥珀色均为 350mA ,电流限制为 0.35A 测试前须先调整好电流，选择合适的电压。

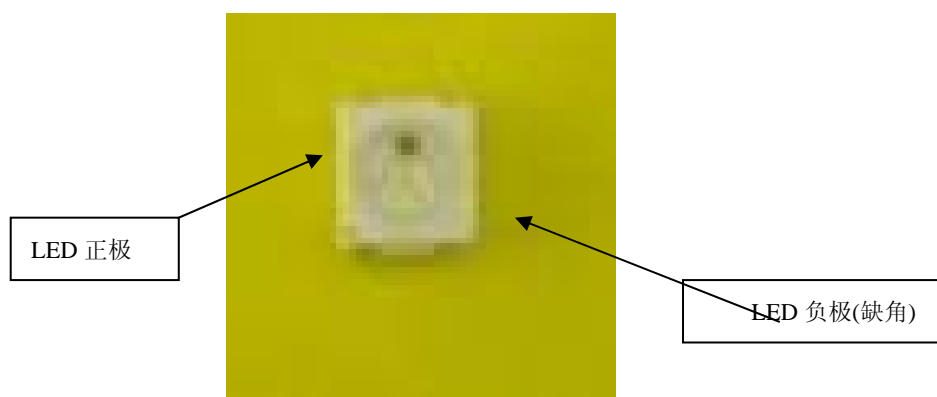
### 2、 Luxeon & Lambert 识别图片



### 三、20mA SMD LED

1、红色单颗测试电压最大 2.0V，蓝，绿色单颗测试电压最大 3.5V  
测试电流：红色，绿色，蓝色均为 20mA ,电流限制为 0.02A，测试前  
须先调整好电流，选择合适的电压，然后再进行测试。该 LED 适用  
产品测试须工程部指导进行。

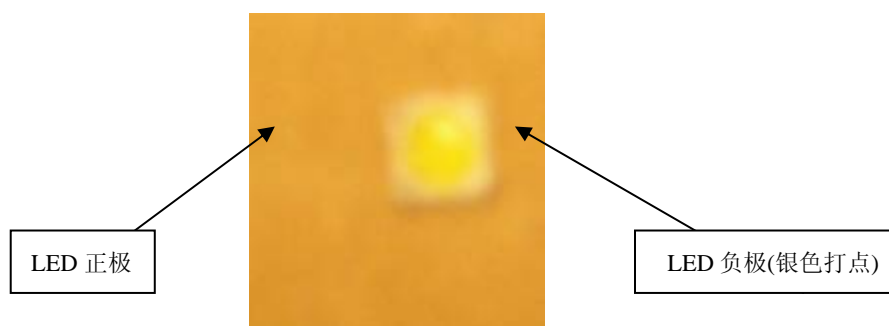
#### 2、20mA SMD LED 识别图片



### 四、B2S 150mA SMD LED

1、该 LED 目前只有冷白一种颜色，单颗测试电压 3.5V。测试电流：  
为 150mA ,电流限制为 0.15A。测试前须先调整好电流，选择合适的  
电压，然后再进行测试。该 LED 适用产品测试须工程部指导进行。

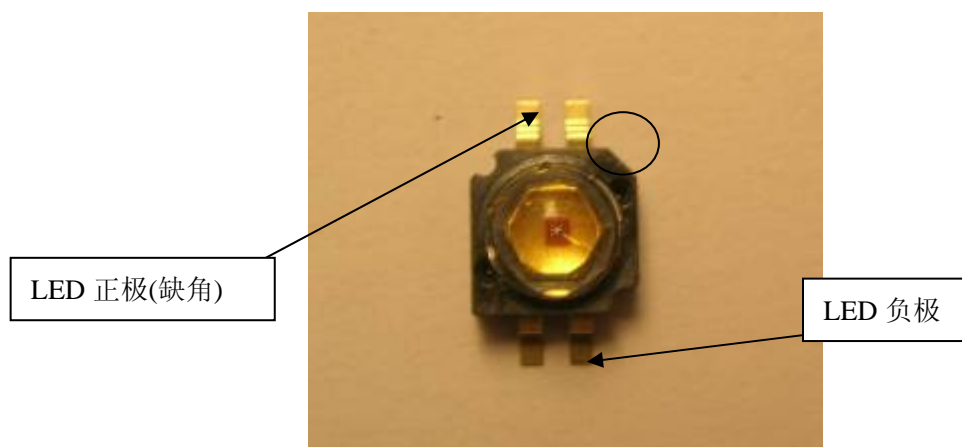
#### 2、B2S 150mA SMD LED 识别图片



### 五、K2 LED （单颗功率 4W）

1、单颗测试电压最大 4V ,4 颗串联测试电压 16V,12 颗串联测试电压 48V 测试电流：红色为 700mA，电流限制为 0.70A,绿色，蓝色，冷白色均为 1000mA ,电流限制为 1.00A 测试前须先调整好电流，选择合适的电压，然后再进行测试。

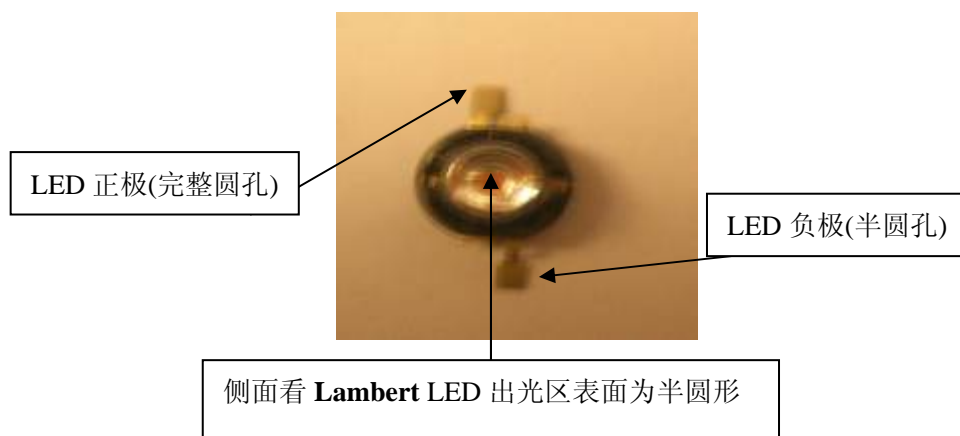
## 2、K2 LED 识别图片



## 六、3W LED Lambert

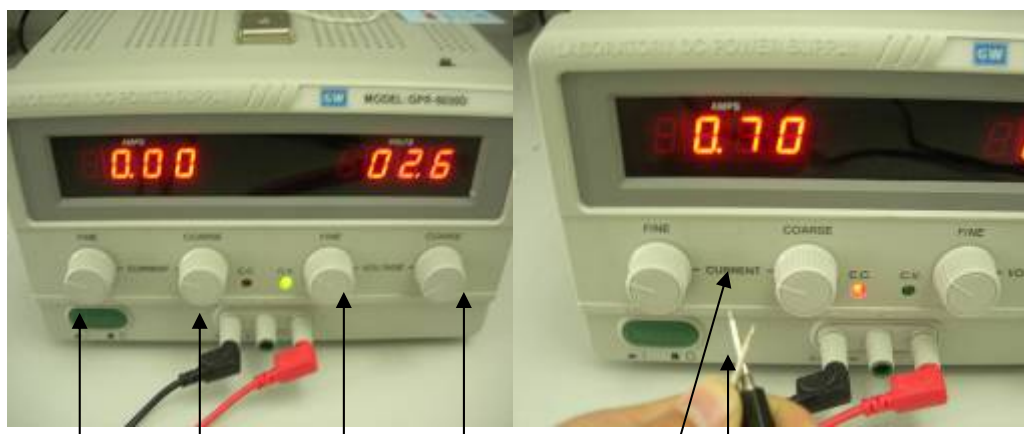
1、单颗测试电压最大 4V ,4 颗串联测试电压 16V,12 颗串联测试电压 48V 测试电流：红色，绿色，蓝色，冷白色均为 700mA ,电流限制为 0.70A 测试前须先调整好电流，选择合适的电压，然后再进行测试。

## 2、3W LED Lambert 识别图片



## 七、直流电压源的使用调节

### 1、操作步骤



a、电流细调 电流粗调 电压细调 电压粗调      b、表笔短路（电压 3-5V）调节所需电流



c、分开表笔调节所需的电压  
黑笔接 LED 负极

d、红笔接 LED 正极

### 2、注意事项:

a、测试前须调节好合适的电压，电流。

b、短路调节电流时，电压不可过高。

c、 $1\text{A}=1000\text{mA}$  图 2 中电流为  $0.70\text{A}$  即  $700\text{mA}$

d、灯板测试将以 SOP.形式来发行。

## 八、单颗未知颜色 LED 的测试

请根据以上示图来判定需要检测的 LED 种类

- 1、 Super Flux LED 测试电流为 50mA
- 2、 SMD 测试电流为 20mA
- 3、 B2S SMD LED 测试电流为 150mA
- 4、 Nichia 20mA LED 5Φ 测试电流为 20mA
- 5、 Luxeon ,Lambert,K2 LED 测试电流选用 350mA

编辑：吴学灯 [xuedengwu@163.com](mailto:xuedengwu@163.com)