

# 舞台影视灯专用元件

## STAGE LIGHTING LED Catalog



TAIPEI EDISON OPTO CORPORATION  
4F, No.800, Chung-Cheng Rd., Chung-Ho Dist.,  
New Taipei City 23586, Taiwan  
T+ 886 2 82276996  
F+ 886 2 82276997  
[www.edison-opto.com.tw](http://www.edison-opto.com.tw)  
[service@edison-opto.com.tw](mailto:service@edison-opto.com.tw)





## 关于艾笛森光电

创立时间：公元2001年

资本额：USD 4500万元

董事长：吴建荣先生

员工人数：1,100人

艾笛森光电股份有限公司于2001年创立，专精研发及生产LED照明产品，并首创照明整合服务（LDMS），组件到模块设计，从光学透镜到成品开发，建立垂直式制造整合方案，提供客户全方位的照明服务。

为开拓广大的市场，艾笛森除在台北设立总部，更深耕东莞和扬州厂多年，业务触及各地，以值得信赖的研发技术，提供客户完善的LED照明产品。此外，更结合多年研发技术，集结高功率、高流明、高显色等特色，开发出舞台灯系列展品，让客户可以轻易使用于各式灯具方案，闪耀舞台上表演者的展演。

---

艾笛森光电股份有限公司

地址：新北市235中和區中正路800号4楼

电话：+886 2 8227 6996

传真：+886 2 8227 6997

东莞艾笛森光电有限公司

地址：广东省东莞市横沥镇西城一区B13栋523460

电话：+86 769 8101 1898

传真：+86 769 8101 1899

E-mail: [chinaservice@edison-opto.com.cn](mailto:chinaservice@edison-opto.com.cn)

扬州艾笛森光电有限公司

地址：江苏省扬州市华扬西路101号225009

电话：+86 514 8777 7101 +86 514 8582 3888

传真：+86 514 8777 7102

E-mail: [chinaservice@edison-opto.com.cn](mailto:chinaservice@edison-opto.com.cn)



# CONTENTS

## 面光源系列

- 01、高色彩饱和度COB封装 ..... 08  
High Saturation COB
- 02、高密度小发光面积COB封装 ..... 12  
High Density COB
- 03、多色彩COB封装 ..... 14  
All in 1 COB

## 点光源单色、多彩系列

- 04、3535封装、5050封装 ..... 16  
Federal
- 05、2835封装 ..... 26  
PLCC
- 06、仿流明封装 ..... 30  
Edixeon

*Lights goes on. The show is about to start.  
Enjoy this extraordinary moment on the stage.  
Let Edison Opto shine every possibility at the dark*

仿流明封装



高色彩饱和度COB封装



2835封装



高密度小发光面积COB封装



3535封装



5050封装



6 in 1



RTBH

RTBX

RTBW



R

G

B



CW+WW

CW

WW



多色彩COB封装



STAGE  
Lighting

06

Edixeon  
R/G/B  
RGB (3 in 1)

01

COB  
HE 系列  
95Ra

05

PLCC  
2835 系列  
95 Ra

02

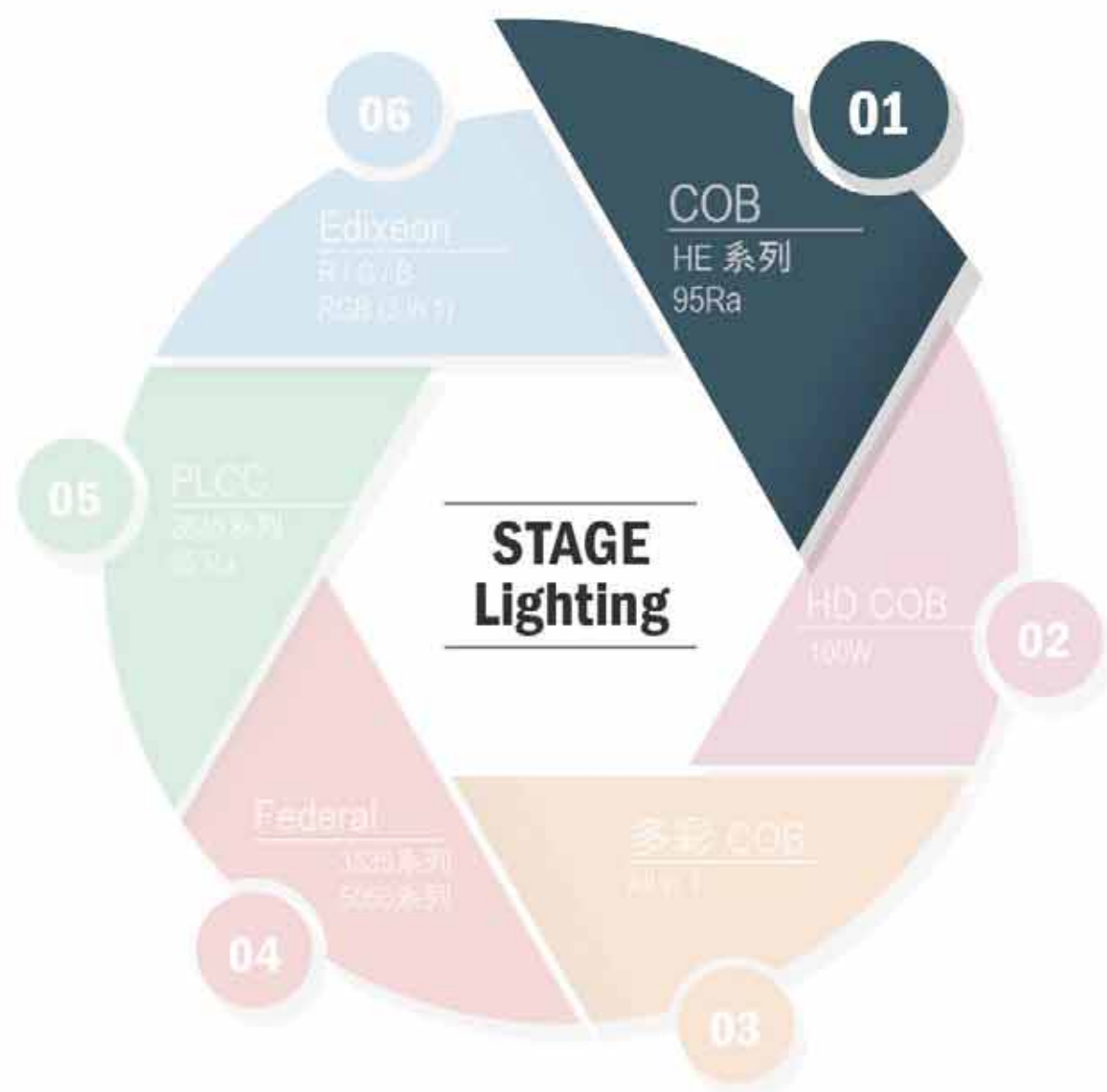
HD COB  
100W

04

Federal  
3535系列  
5050系列

03

多彩 COB  
All in 1



## High Saturation COB

高色彩饱和度 COB 封装 (TM30)

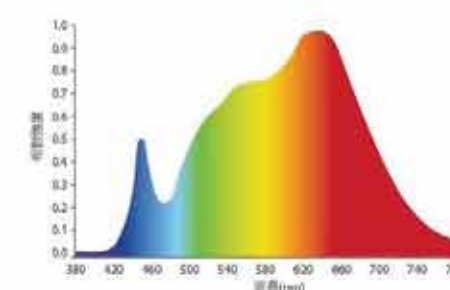
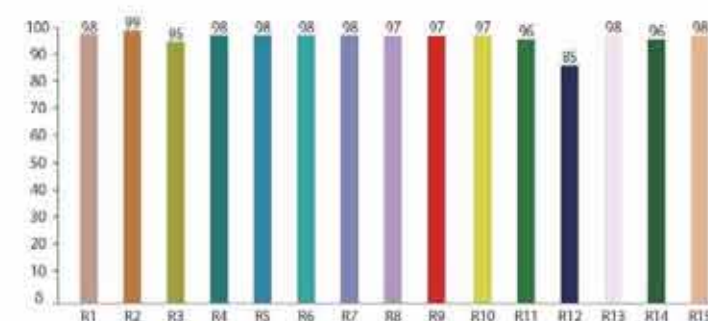
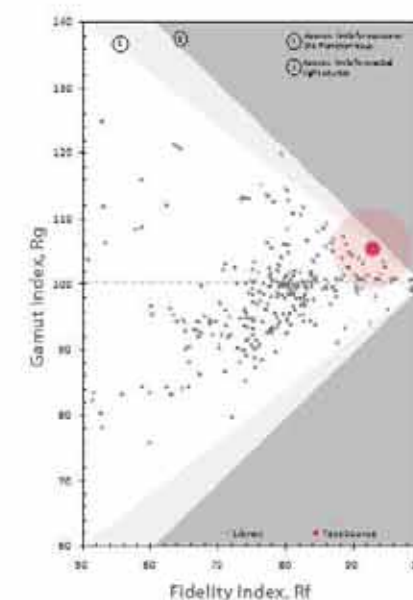
## ● 产品特点

- ④ 高显指  $Ra > 95$  ( $R9 > 97$ )
- ④ 高光效  $120 \sim 130 \text{ lm/W}$
- ④ 符合 IES-TM-30-15 和 CQS
- ④  $Rf$  (色彩保真度) = 95 &  $Rg$  (色彩饱和度) = 105
- ④ 良好的颜色一致性 3步MacAdam椭圆

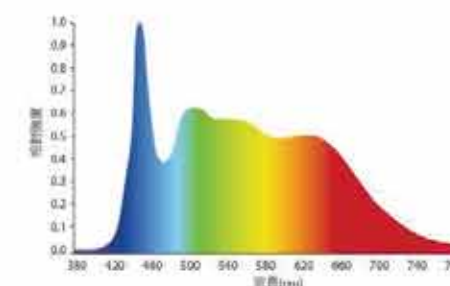
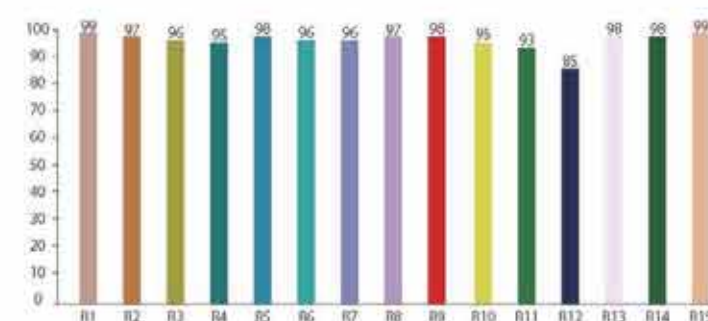
High Color Saturation

Best Choice  $Rf$  95~97

$Rg$  105~110

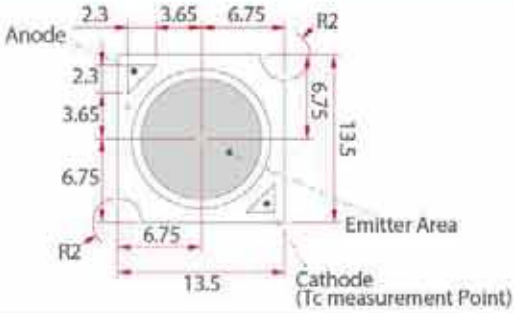
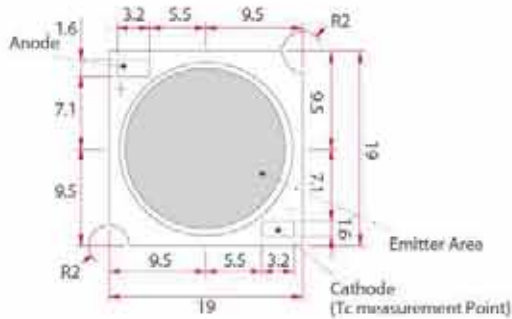
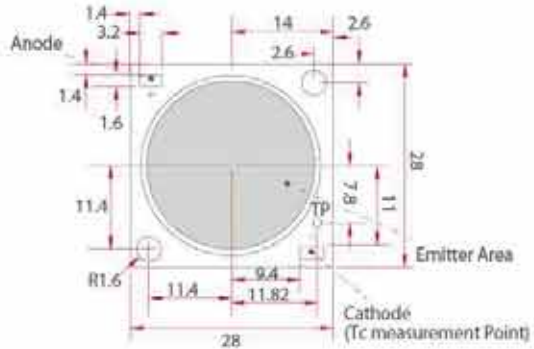


| CCT   | CRI | Ra | Rf | Rg  | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|-------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3000K | 95  | 96 | 95 | 102 | 98 | 99 | 95 | 98 | 98 | 98 | 98 | 97 | 97 | 97  | 96  | 85  | 98  | 96  | 98  |



| CCT   | CRI | Ra | Rf | Rg  | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|-------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5700K | 96  | 97 | 95 | 101 | 99 | 97 | 96 | 95 | 98 | 96 | 96 | 97 | 98 | 95  | 93  | 85  | 98  | 98  | 99  |

COB 系列

| 功率范围       | 产品图                                                                                                                     | 尺寸图<br>(单位:mm)                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 ~ 30 W   | <br>13.5mm*13.5mm*0.9mm<br>LES Φ9.8    | <br>Anode 2.3 3.65 6.75 R2 2.3 3.65 6.75 13.5 6.75 13.5 R2<br>Emitter Area<br>Cathode (Tc measurement Point)           |
| 15 ~ 70 W  | <br>19.0mm*19.0mm*0.9mm<br>LES Φ15.6   | <br>Anode 1.6 3.2 5.5 9.5 R2 1.6 7.1 9.5 19 9.5 7.1 1.6<br>Emitter Area<br>Cathode (Tc measurement Point)             |
| 30 ~ 180 W | <br>28.0mm*28.0mm*0.9mm<br>LES Φ23.1 | <br>Anode 1.4 3.2 14 2.6 1.4 1.6 11.4 28 11 7.8 11.4 11.82 28 R1.6<br>Emitter Area<br>Cathode (Tc measurement Point) |

产品规格

| 项目    | 料号               | 基板<br>(mm)  | 发光面<br>(mm) | 显指<br>(Ra) | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF)  | 光通量<br>(lm) | 热阻<br>(Rth) |
|-------|------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| HE 13 | 2PHE13WW56P32020 | 13.5 * 13.5 | 9.6         | 95         | 360 ~ 920  | 34.5 ~ 59.0 | 1530 ~ 3425 | 0.86        |
|       | 2PHE13CW56P32020 |             | 9.6         |            | 360 ~ 920  | 34.5 ~ 39.0 | 1580 ~ 3535 |             |

● 产品应用

观众灯(2头)  
200W HE 55



观众灯(4头)  
400W HE 55



PAR灯 100W/200W  
HE 30 / HE 55 / HE 83



聚光灯  
200W HE 83



成像灯  
200W HE 83



条形矩阵灯  
70W HM 10



黄金矩阵灯  
180W HM 10



Logo灯  
30W HE 13

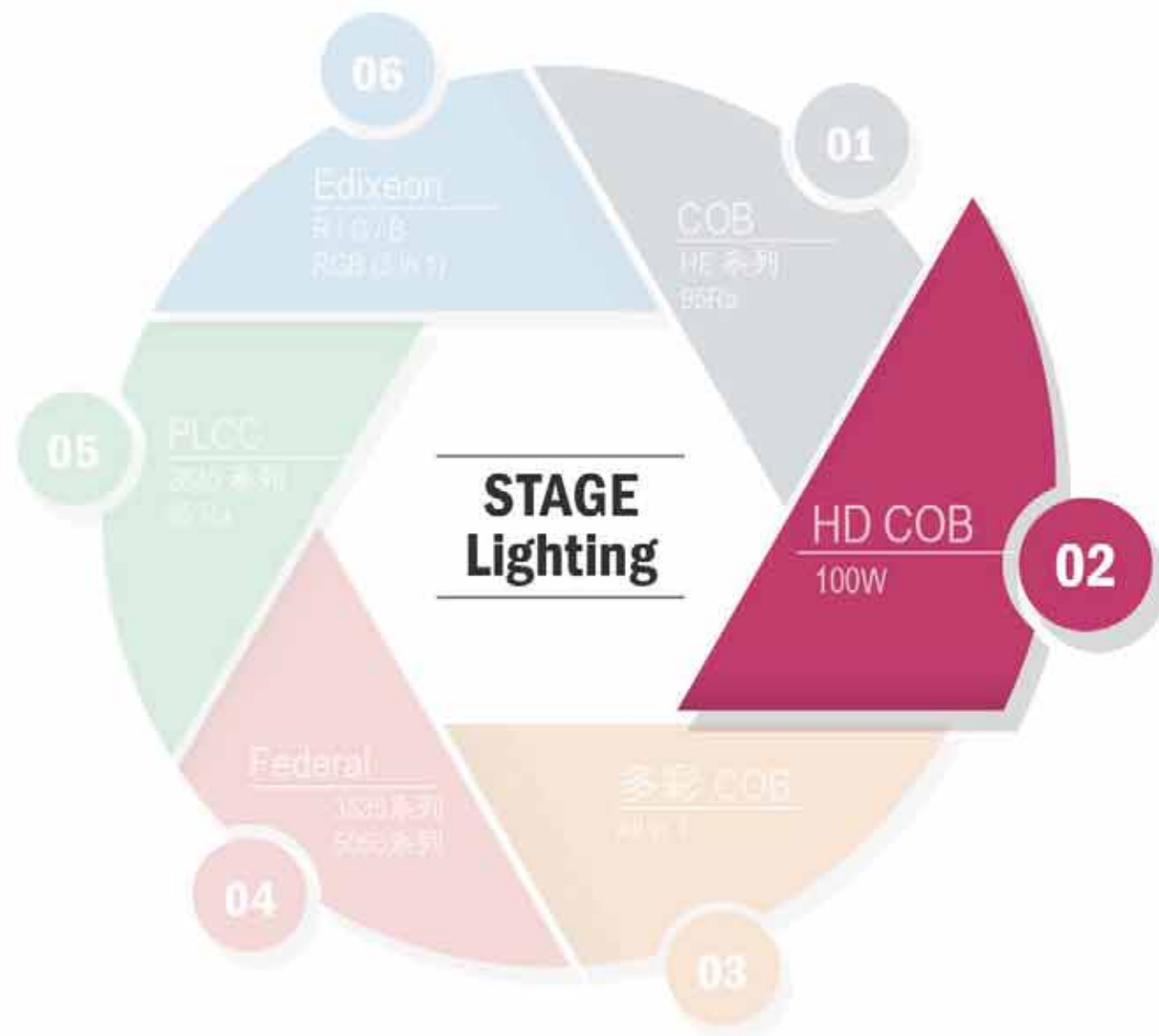


3000K

| 项目    | 料号               | 基板<br>(mm) | 发光面<br>(mm) | 显指<br>(Ra) | 电流<br>(mA)  | 电压<br>(VF)  | 光通量<br>(lm)   | 热阻<br>(Rth) |
|-------|------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| HE 30 | 2PHE30WW56P34020 | 19 * 19    | 15.6        | 95         | 900 ~ 2300  | 34.5 ~ 39.0 | 3825 ~ 8570   | 0.40        |
| HE 36 | 2PHE36WW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 1080 ~ 2760 | 34.5 ~ 39.0 | 4590 ~ 10280  | 0.32        |
| HE 55 | 2PHE55WW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 1080 ~ 2760 | 51.0 ~ 57.0 | 6900 ~ 15450  | 0.24        |
| HE 60 | 2PHE60WW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 1620 ~ 3680 | 36.5 ~ 41.0 | 7450 ~ 16690  | 0.22        |
| HE 83 | 2PHE83WW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 1620 ~ 4140 | 51.0 ~ 57.0 | 10350 ~ 23180 | 0.16        |
| HE C0 | 2PHEC0WW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 6100        | 49.5        | 24300         | 0.23        |

5700K

| 项目    | 料号               | 基板<br>(mm) | 发光面<br>(mm) | 显指<br>(Ra) | 电流<br>(mA)  | 电压<br>(VF)  | 光通量<br>(lm)   | 热阻<br>(Rth) |
|-------|------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| HE 30 | 2PHE30CW56P34020 | 19 * 19    | 15.6        | 95         | 900 ~ 2300  | 34.5 ~ 39.0 | 3945 ~ 8845   | 0.40        |
| HE 36 | 2PHE36CW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 1080 ~ 2760 | 34.5 ~ 39.0 | 4740 ~ 10610  | 0.32        |
| HE 55 | 2PHE55CW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 1080 ~ 2760 | 51.0 ~ 57.0 | 7120 ~ 15950  | 0.24        |
| HE 60 | 2PHE60CW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 1620 ~ 3680 | 36.5 ~ 41.0 | 7690 ~ 17225  | 0.22        |
| HE 83 | 2PHE83CW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 1620 ~ 4140 | 51.0 ~ 57.0 | 10680 ~ 23920 | 0.16        |
| HE C0 | 2PHEC0CW56P35020 | 28 * 28    | 23.1        |            | 6100        | 49.5        | 25025         | 0.23        |



## High Density COB

高密度小发光面积 COB 封装 (TM30)

### ● 产品特点

- ⊗ 超小发光面积 3.0 x 3.7mm
- ⊗ 超高光密度 5W / mm<sup>2</sup>
- ⊗ 采用荧光粉喷涂技术，色温显指一致性

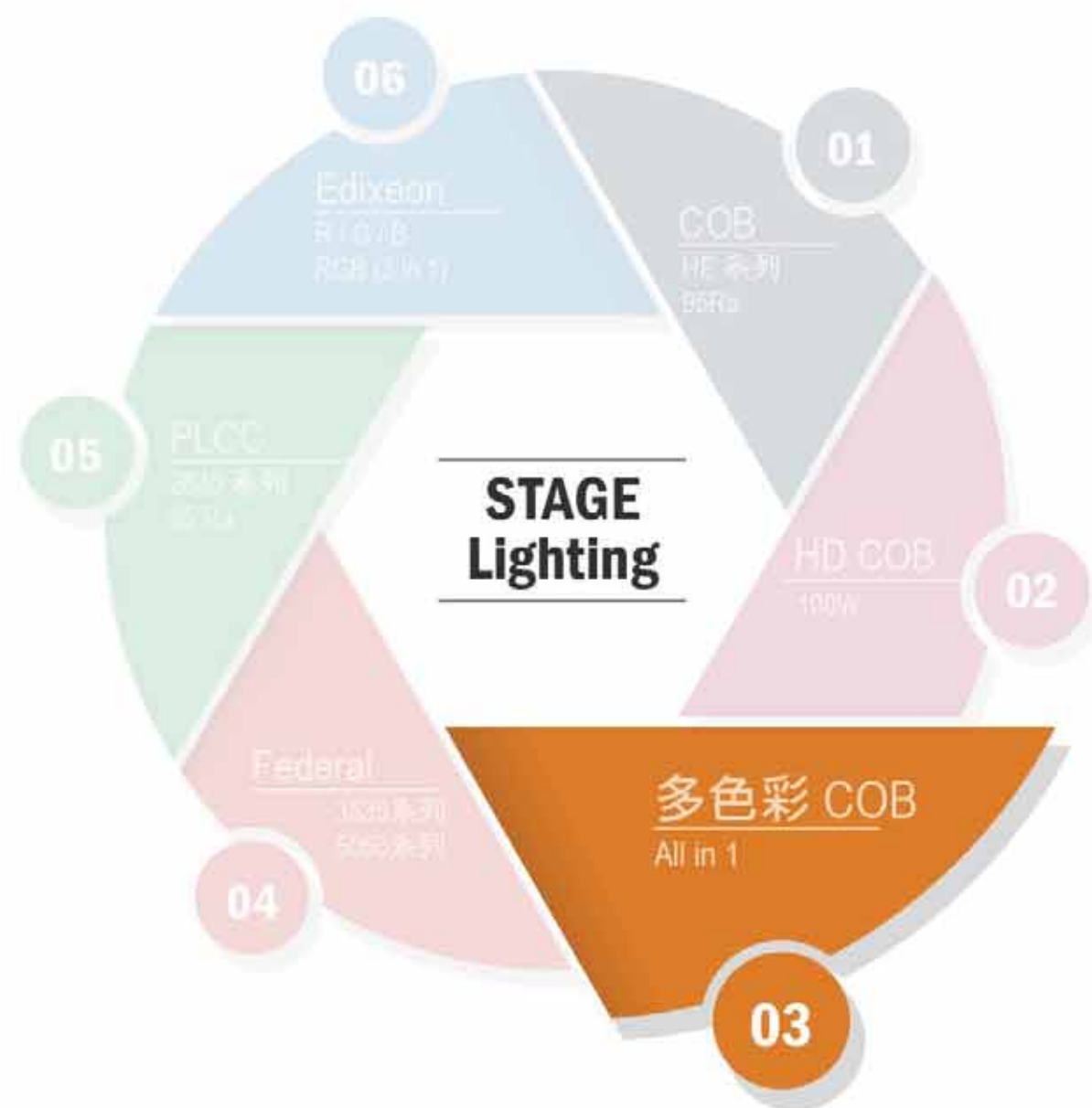
### ● High Density COB series

#### | 产品规格

| 产品图                                                                                  | 料号     | 电流 (mA) | 电流 (VF) | 功率 (W) | 光通量 (lm) | 光效 (lm/W) | 显指 (Ra) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|----------|-----------|---------|
|  | HD 100 | 5500    | 13.5    | 75     | 4500     | 60        | 70      |

### ● 产品应用





## All in 1 COB

多色彩 COB 封装

## ● 产品特点

- ◎ 6种色彩集成封装大功率
- ◎ 采用集中垂直指向芯片及交错排列封装，混光效果优

## ● High Density COB series

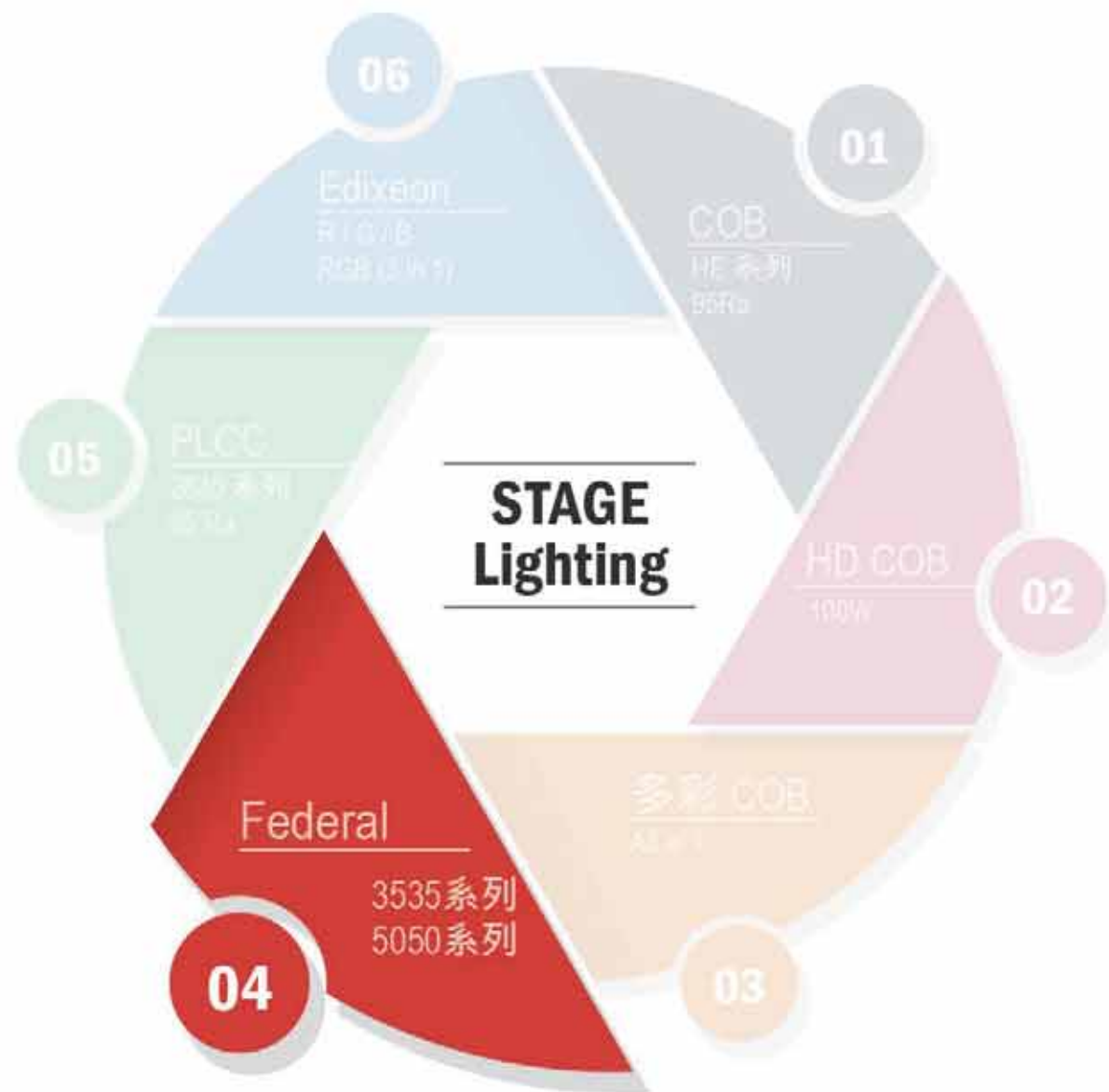
### | 产品规格

| 产品图                                                                                  | 料号                  | 颜色 (Color) | 波长 (nm) | 电流 (mA) | 电压 (VF) | 功率 (W) | 光通量 (lm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------|---------|---------|--------|----------|
|  | All in 1 Color 300W | R          | 620-625 | 1500    | 41.5    | 62.5   | 1400     |
|                                                                                      |                     | G          | 525-530 | 1500    | 42.0    | 63.0   | 2620     |
|                                                                                      |                     | B          | 470-475 | 1500    | 42.0    | 63.0   | 270      |
|                                                                                      |                     | A          | 595-600 | 1000    | 42.5    | 42.5   | 630      |
|                                                                                      |                     | Line       | 530-535 | 1000    | 40.5    | 40.5   | 2280     |
|                                                                                      |                     | UV         | 390-400 | 1000    | 37.5    | 37.5   | 25       |

## ● 产品应用



成像灯 6 in 1  
300W



## Federal Series

3535封装、5050封装

## ● 产品特点

- ④ 热电分离封装技术，采用高导热陶瓷基板
- ④ 热功率范围齐全1-3W(350-700mA) 3-5W(1000-1500mA)
- ④ 色彩齐全(10种色彩选择)  
CW / WW / R / G / B / A / UV / PC Amber / Golden / Lime



## |3535



350 - 700 mA  
1000 - 1500 mA



R / G / B / A / Lime / UV / PC Amber / Golden

## ● 产品应用



## ● Federal 3535 series R / G / B / A

### 产品规格 350-700mA

| 产品图                                                                                        | 料号               | 电流 (mA) | 电压 (VF) | 功率 (W) | 光通量 (lm)  | 光效 (lm/W) | 显指 (Ra) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|--------|-----------|-----------|---------|
| <br>Red   | 2FX001RX00F02S01 | 350     | 2.0     | 1      | 50 ~ 65   | 85.0      | -       |
|                                                                                            |                  | 700     | 2.5     | 2      | 100 ~ 125 | 65.5      |         |
| <br>Green | 2FX001TX00F02S01 | 350     | 3.0     | 1      | 110 ~ 130 | 110.6     | -       |
|                                                                                            |                  | 700     | 3.5     | 2      | 170 ~ 200 | 78.0      |         |
| <br>Blue  | 2FX001BX00F02S01 | 350     | 3.0     | 1      | 28 ~ 35   | 28.0      | -       |
|                                                                                            |                  | 700     | 3.5     | 2      | 45 ~ 55   | 21.0      |         |
| <br>Amber | 2FX001AX00F02S01 | 350     | 2.0     | 1      | 50 ~ 60   | 78.5      | -       |
|                                                                                            |                  | 700     | 2.5     | 2      | 80 ~ 90   | 50.5      |         |

### 产品规格 350-1500mA

| 产品图                                                                                          | 料号               | 电流 (mA) | 电压 (VF) | 功率 (W) | 光通量 (lm)  | 光效 (lm/W) | 显指 (Ra) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|--------|-----------|-----------|---------|
| <br>Red   | 2FX003RX00F02S01 | 350     | 2.0     | 1      | 50 ~ 65   | 81.5      | -       |
|                                                                                              |                  | 700     | 2.5     | 2      | 95 ~ 105  | 59.5      |         |
|                                                                                              |                  | 1000    | 2.7     | 3      | 130 ~ 145 | 52.0      |         |
|                                                                                              |                  | 1500    | 3.0     | 5      | 170 ~ 185 | 40.0      |         |
| <br>Green | 2FX003TX00F02S01 | 350     | 3.0     | 1      | 130 ~ 150 | 129.0     | -       |
|                                                                                              |                  | 700     | 3.5     | 2      | 220 ~ 245 | 96.5      |         |
|                                                                                              |                  | 1000    | 3.7     | 3      | 280 ~ 305 | 80.0      |         |
|                                                                                              |                  | 1500    | 4.0     | 5      | 350 ~ 375 | 60.0      |         |
| <br>Blue  | 2FX003BX00F02S01 | 350     | 3.0     | 1      | 20 ~ 25   | 18.0      | -       |
|                                                                                              |                  | 700     | 3.5     | 2      | 35 ~ 45   | 16.0      |         |
|                                                                                              |                  | 1000    | 3.7     | 3      | 50 ~ 55   | 14.0      |         |
|                                                                                              |                  | 1500    | 4.0     | 5      | 65 ~ 75   | 11.0      |         |
| <br>Amber | 2FX003AX00F02S01 | 350     | 2.0     | 1      | 50 ~ 60   | 95.0      | -       |
|                                                                                              |                  | 700     | 2.5     | 2      | 85 ~ 100  | 55.0      |         |
|                                                                                              |                  | 1000    | 2.7     | 3      | 120 ~ 135 | 47.0      |         |
|                                                                                              |                  | 1500    | 3.0     | 5      | 160 ~ 175 | 37.0      |         |

## ● Federal 3535 series UV / CW / WW

### 产品规格 350-700mA

| 产品图                                                                                       | 料号               | 电流 (mA) | 电压 (VF) | 功率 (W) | 光通量 (lm/mW)  | 光效 (lm/W) | 显指 (Ra) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|--------|--------------|-----------|---------|
| <br>UV | 2FX001VX00F02S01 | 350     | 3.0     | 1      | 450 ~ 530 mW | -         | -       |
|                                                                                           |                  | 700     | 3.5     | 2      | 770 ~ 870 mW | -         |         |
| <br>CW | 2FX001CW06F02S01 | 350     | 3.0     | 1      | 120 ~ 150    | 125.0     | 70      |
|                                                                                           |                  | 700     | 3.5     | 2      | 220 ~ 250    | 98.5      |         |
| <br>WW | 2FX001WW05F02S01 | 350     | 3.0     | 1      | 90 ~ 115     | 92.5      | 80      |
|                                                                                           |                  | 700     | 3.5     | 2      | 160 ~ 190    | 73.5      |         |

### 产品规格 350-1500mA

| 产品图                                                                                         | 料号                        | 电流 (mA) | 电压 (VF) | 功率 (W) | 光通量 (lm)  | 光效 (lm/W) | 显指 (Ra) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------|--------|-----------|-----------|---------|
| <br>CW | 2FX003CW06F02S01<br>6000K | 350     | 3.2     | 1      | 110 ~ 130 | 110       | 70      |
|                                                                                             |                           | 700     | 3.6     | 2      | 200 ~ 220 | 88.0      |         |
|                                                                                             |                           | 1000    | 4.0     | 4      | 265 ~ 285 | 74.0      |         |
|                                                                                             |                           | 1500    | 4.4     | 7      | 355 ~ 375 | 60.0      |         |
| <br>WW | 2FX003WW05F02S01<br>3000K | 350     | 3.1     | 1      | 90 ~ 115  | 92.0      | 80      |
|                                                                                             |                           | 700     | 3.4     | 2      | 160 ~ 190 | 75.5      |         |
|                                                                                             |                           | 1000    | 3.7     | 4      | 220 ~ 245 | 63.5      |         |
|                                                                                             |                           | 1500    | 4.1     | 6      | 300 ~ 320 | 50.5      |         |

## ● 产品特色

- ◎ 热电分离封装技术，采用高导热陶瓷基板
- ◎ 功率范围齐全10W(350-700mA / 单晶) 20W(350-1500mA / 单晶)
- ◎ 多色彩合一，混色效果优越  
(2色合一 / 4色合一 / 6色合一)



### 5050



4 in 1  
350 - 700 mA  
1000 - 1500 mA

RGBW



6 in 1  
700 - 1000 mA

RGB + A + UV + Lime  
RGB + PC Amber + UV + Lime  
RGB + W + A + Lime

## ● 产品应用



蜂眼燈



成像燈



影視平板燈

## ● Federal 5050 series 4 in 1 RTBW / RTBH / RTBX / RTTB

### 产品规格 350-700mA / 单晶

| 产品图                                                                                           | 料号                                 | 电流 (mA) | 电压 (VF)   | 功率 (W) | 光通量 (lm)    | 光效 (lm/W) | 显指 (Ra) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------|--------|-------------|-----------|---------|
| <br>RTBW   | 2FM004M206F03S01<br>RTBW(6000K)    | 350     | R 2.0     | 4      | R 50 ~ 62   | 80        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | T 3.2     |        | T 90 ~ 110  | 90        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | B 3.1     |        | B 16 ~ 23   | 18        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | W 3.1     |        | W 110 ~ 140 | 115       | 70      |
|                                                                                               |                                    | 700     | R 2.4     | 10     | R 70 ~ 95   | 50        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | T 3.6     |        | T 170 ~ 205 | 74        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | B 3.4     |        | B 30 ~ 40   | 16        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | W 3.4     |        | W 210 ~ 260 | 100       | 70      |
| <br>RTBH   | 2FM004M701F03S01<br>RTBH(3900K-NW) | 350     | R 2.0     | 4      | R 50 ~ 62   | 80        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | T 3.2     |        | T 90 ~ 110  | 90        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | B 3.1     |        | B 16 ~ 23   | 18        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | H 3.1     |        | H 120 ~ 140 | 125       | 80      |
|                                                                                               |                                    | 700     | R 2.4     | 10     | R 70 ~ 95   | 50        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | T 3.6     |        | T 170 ~ 205 | 74        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | B 3.4     |        | B 30 ~ 40   | 16        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | H 3.4     |        | H 210 ~ 260 | 100       | 80      |
| <br>RTBX | 2FM004M701F03S01<br>RTBX(3000K-WW) | 350     | R 2.0     | 4      | R 50 ~ 62   | 80        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | T 3.2     |        | T 90 ~ 110  | 90        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | B 3.1     |        | B 16 ~ 23   | 18        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | X 3.1     |        | X 80 ~ 100  | 83        | 85      |
|                                                                                               |                                    | 700     | R 2.4     | 10     | R 70 ~ 95   | 50        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | T 3.6     |        | T 170 ~ 205 | 74        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | B 3.4     |        | B 30 ~ 40   | 16        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | X 3.4     |        | X 150 ~ 190 | 72        | 85      |
| <br>RTTB | 2FM004M400F03S01<br>RTTB           | 350     | R 2       | 4      | R 40 ~ 55   | 68        | -       |
|                                                                                               |                                    |         | T 3.2 * 2 |        | T 130 ~ 150 | 63        |         |
|                                                                                               |                                    |         | B 3.1     |        | B 16 ~ 23   | 18        |         |
|                                                                                               |                                    |         | R 2.4     |        | R 70 ~ 95   | 50        |         |
|                                                                                               |                                    | 700     | T 3.6 * 2 | 10     | T 250 ~ 290 | 54        |         |
|                                                                                               |                                    |         | B 3.4     |        | B 35 ~ 43   | 16        |         |
|                                                                                               |                                    |         |           |        |             |           |         |
|                                                                                               |                                    |         |           |        |             |           |         |

## ● Federal 5050 series 4 in 1

### 产品规格 350-1500mA / 单晶

| 产品图                                                                                       | 料号                                   | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF) | 功率<br>(W) | 光通量<br>(lm) | 光效<br>(lm/W) | 显指<br>(Ra) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------|--------------|------------|
| <br>RTBW | 2FM010M206F03S01<br>1.5A_RTBW(6000K) | 350        | R 2.0      | 4         | R 50 ~ 66   | 83.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | T 3.2      |           | T 100 ~ 150 | 112.0        | -          |
|                                                                                           |                                      |            | B 3.1      |           | B 16 ~ 23   | 18.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | W 3.1      |           | W 120 ~ 150 | 125.0        | 70         |
|                                                                                           |                                      | 700        | R 2.4      | 10        | R 95 ~ 120  | 65.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | T 3.6      |           | T 210 ~ 245 | 90.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | B 3.4      |           | B 25 ~ 50   | 16.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | W 3.4      |           | W 220 ~ 245 | 98.0         | 70         |
|                                                                                           |                                      | 1000       | R 2.7      | 14        | R 135 ~ 165 | 55.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | T 3.7      |           | T 270 ~ 300 | 77.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | B 3.7      |           | B 35 ~ 65   | 14.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | W 3.7      |           | W 290 ~ 330 | 84.0         | 70         |
|                                                                                           |                                      | 1500       | R 3.0      | 23        | R 190 ~ 220 | 45.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | T 4.1      |           | T 360 ~ 390 | 60.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | B 4.1      |           | B 50 ~ 85   | 11.0         | -          |
|                                                                                           |                                      |            | W 4.1      |           | W 385 ~ 440 | 68.0         | 70         |

### 产品规格 350-1500mA / 单晶

| 产品图                                                                                         | 料号                                      | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF) | 功率<br>(W) | 光通量<br>(lm) | 光效<br>(lm/W) | 显指<br>(Ra) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------|--------------|------------|
| <br>RTBH | 2FM010M601F03S01<br>1.5A_RTBH(3900K-NW) | 350        | R 2.0      | 4         | R 50 ~ 62   | 80.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | T 3.2      |           | T 90 ~ 110  | 90.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | B 3.1      |           | B 16 ~ 23   | 18.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | H 3.1      |           | H 125 ~ 135 | 120.0        | 80         |
|                                                                                             |                                         | 700        | R 2.4      | 10        | R 70 ~ 95   | 50.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | T 3.6      |           | T 170 ~ 205 | 74.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | B 3.4      |           | B 30 ~ 40   | 16.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | H 3.4      |           | H 215 ~ 235 | 95.0         | 80         |
|                                                                                             |                                         | 1000       | R 2.7      | 14        | R 135 ~ 165 | 55.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | T 3.7      |           | T 270 ~ 300 | 77.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | B 3.7      |           | B 35 ~ 65   | 14.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | H 3.7      |           | H 285 ~ 310 | 88.0         | 80         |
|                                                                                             |                                         | 1500       | R 3.0      | 23        | R 190 ~ 220 | 45.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | T 4.1      |           | T 360 ~ 390 | 60.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | B 4.1      |           | B 50 ~ 85   | 11.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | H 4.1      |           | H 380 ~ 420 | 65.0         | 80         |

## ● Federal 5050 series 6 in 1

### 产品规格 350-1500mA / 单晶

| 产品图                                                                                         | 料号                                      | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF) | 功率<br>(W) | 光通量<br>(lm) | 光效<br>(lm/W) | 显指<br>(Ra) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------|--------------|------------|
| <br>RTBX | 2FM010M701F03S01<br>1.5A_RTBX(3000K-WW) | 350        | R 2.0      | 4         | R 50 ~ 66   | 83.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | T 3.2      |           | T 100 ~ 150 | 112.0        | -          |
|                                                                                             |                                         |            | B 3.1      |           | B 16 ~ 23   | 18.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | X 3.1      |           | X 90 ~ 115  | 95.0         | 85         |
|                                                                                             |                                         | 700        | R 2.4      | 8         | R 95 ~ 120  | 65.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | T 3.6      |           | T 210 ~ 245 | 90.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | B 3.4      |           | B 25 ~ 50   | 16.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | X 3.4      |           | X 160 ~ 190 | 73.0         | 85         |
|                                                                                             |                                         | 1000       | R 2.7      | 14        | R 135 ~ 165 | 55.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | T 3.7      |           | T 270 ~ 300 | 77.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | B 3.7      |           | B 35 ~ 65   | 14.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | X 3.7      |           | X 220 ~ 245 | 65.0         | 85         |
|                                                                                             |                                         | 1500       | R 3.0      | 23        | R 190 ~ 220 | 45.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | T 4.1      |           | T 360 ~ 390 | 60.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | B 4.1      |           | B 50 ~ 85   | 11.0         | -          |
|                                                                                             |                                         |            | X 4.1      |           | X 300 ~ 320 | 50.0         | 85         |

### 产品规格

| 产品图                                                                                                        | 颜色         | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF) | 波长<br>(nm) | 光通量<br>(lm) | 瓦数<br>(W) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
| <br>RGB+W+Amber+UV    | UV         | 700        | 3.55       | 390 ~ 400  | 730 mW      | 2.50      |
|                                                                                                            |            | -          | -          | -          | -           | -         |
|                                                                                                            | Blue       | 700        | 3.25       | 450 ~ 460  | 20          | 2.30      |
|                                                                                                            |            | 1000       | 4.25       |            | 28          | 3.55      |
|                                                                                                            | Green      | 700        | 3.15       | 525 ~ 535  | 118         | 2.30      |
|                                                                                                            |            | 1000       | 4.00       |            | 142         | 3.45      |
|                                                                                                            | Amber      | 700        | 2.35       | 595 ~ 600  | 80          | 1.55      |
|                                                                                                            |            | 1000       | 3.15       |            | 105         | 2.30      |
|                                                                                                            | Red        | 700        | 2.40       | 610 ~ 625  | 72          | 1.60      |
|                                                                                                            |            | 1000       | 3.30       |            | 97          | 2.45      |
| <br>RGB+Lime+Amber+UV | PC Amber   | 700        | 3.40       | 1800K      | 100         | 2.30      |
|                                                                                                            |            | 1000       | 4.35       |            | 130         | 3.40      |
|                                                                                                            | Lime       | 700        | 3.35       | 4700K      | 200         | 2.30      |
|                                                                                                            |            | 1000       | 4.25       |            | 260         | 3.40      |
|                                                                                                            | Cool White | 700        | 3.35       | 6500K      | 150         | 2.30      |
|                                                                                                            |            | 1000       | 4.30       |            | 200         | 3.40      |
|                                                                                                            | Warm White | 700        | 3.35       | 3000K      | 135         | 2.30      |
|                                                                                                            |            | 1000       | 4.30       |            | 180         | 3.40      |

## ● Federal 5050 series 4 in 1 WW+CW / CW / WW

### 产品规格 350-700mA / 单晶

| 产品图                                                                                        | 料号                                  | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF) | 功率<br>(W) | 光通量<br>(lm)  | 光效<br>(lm/W) | 显指<br>(Ra) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|
| <br>WW+CW | 2FM004WC65F03S01<br>(2500K / 6500K) | 350        | 2.95       | 4         | WW 110 ~ 120 | 115          | 95         |
|                                                                                            |                                     |            |            |           | CW 165 ~ 175 | 165          | 90         |
|                                                                                            |                                     | 700        | 3.25       | 10        | WW 200 ~ 220 | 95           | 95         |
|                                                                                            |                                     |            |            |           | CW 300 ~ 325 | 140          | 90         |
| <br>CW    | 2FM004CW06F03S01                    | 350        | 3.0 * 4    | 4         | 110 ~ 130    | 110.5        | 70         |
|                                                                                            |                                     | 700        | 3.5 * 4    | 10        | 200 ~ 220    | 88.5         |            |
| <br>WW    | 2FM004WW05F03S01                    | 350        | 3.0 * 4    | 4         | 90 ~ 115     | 92.5         | 80         |
|                                                                                            |                                     | 700        | 3.5 * 4    | 10        | 160 ~ 190    | 75.5         |            |

### 产品规格 350-1500mA / 单晶

| 产品图                                                                                          | 料号                                                | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF) | 功率<br>(W) | 光通量<br>(lm)  | 光效<br>(lm/W) | 显指<br>(Ra) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|
| <br>WW+CW | 2FM010WC65F03S01<br>1.5A CW/WW<br>(2500K / 6500K) | 350        | 3          | 4         | WW 135 ~ 145 | 135.0        | 95         |
|                                                                                              |                                                   |            |            |           | CW 180 ~ 188 | 180.0        | 90         |
|                                                                                              |                                                   | 700        | 3.1        | 10        | WW 245 ~ 260 | 115.0        | 95         |
|                                                                                              |                                                   |            |            |           | CW 325 ~ 355 | 150.0        | 90         |
|                                                                                              |                                                   | 1000       | 3.4        | 14        | WW 325 ~ 340 | 100.0        | 95         |
|                                                                                              |                                                   |            |            |           | CW 435 ~ 450 | 135.0        | 90         |
| <br>CW    | 2FM010CW06F03S01<br>1.5A CW                       | 350        | 3.1 * 4    | 4         | 110 ~ 130    | 110.5        | 70         |
|                                                                                              |                                                   | 700        | 3.4 * 4    | 10        | 200 ~ 220    | 88.5         |            |
|                                                                                              |                                                   | 1000       | 3.7 * 4    | 14        | 265 ~ 285    | 74.5         |            |
|                                                                                              |                                                   | 1500       | 4.1 * 4    | 23        | 355 ~ 375    | 59.5         |            |
|                                                                                              |                                                   | 350        | 3.1 * 4    | 4         | 90 ~ 115     | 92.5         |            |
| <br>WW    | 2FM010WW05F03S01<br>1.5A WW                       | 700        | 3.4 * 4    | 10        | 160 ~ 190    | 75.5         | 85         |
|                                                                                              |                                                   | 1000       | 3.7 * 4    | 14        | 220 ~ 245    | 63.5         |            |
|                                                                                              |                                                   | 1500       | 4.1 * 4    | 23        | 300 ~ 320    | 50.5         |            |

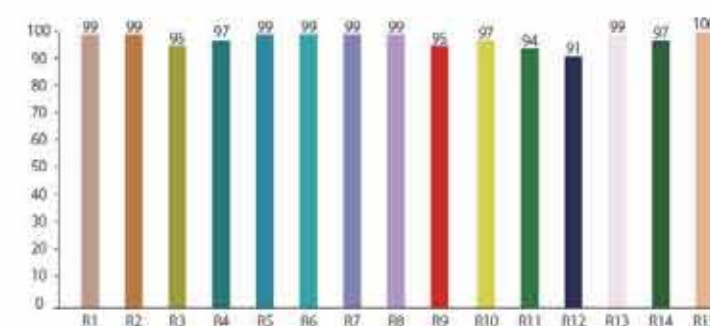
## ● Federal 5050 series 4 in 1 R / G / B / RTBW

### 产品规格 350-700mA / 单晶

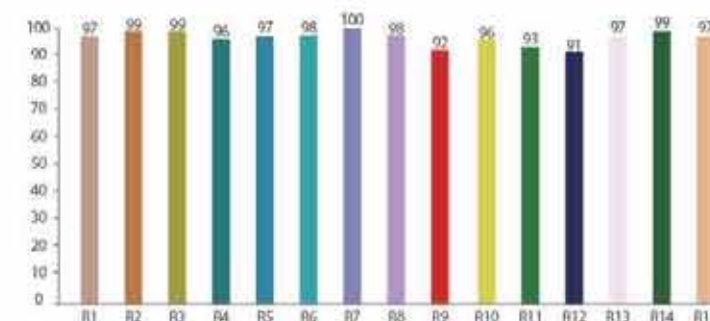
| 产品图                                                                                       | 料号                       | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF) | 功率<br>(W) | 光通量<br>(lm) | 光效<br>(lm/W) | 显指<br>(Ra) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------|-----------|-------------|--------------|------------|
| <br>4B | 2FM004BX00F03S01<br>BBBB | 350        | 3.1 * 4    | 4         | 55 ~ 75     | 15           | -          |
|                                                                                           |                          | 700        | 3.4 * 4    | 10        | 100 ~ 130   | 12           |            |
| <br>4R | 2FM004RX00F03S01         | 350        | 2.0 * 4    | 4         | 220         | 80.0         | -          |
|                                                                                           |                          | 700        | 2.5 * 4    | 10        | 415         | 65.0         |            |
| <br>4G | 2FM004TX00F03S01         | 350        | 3.2 * 4    | 4         | 400         | 90.0         | -          |
|                                                                                           |                          | 700        | 3.6 * 4    | 10        | 635         | 65.0         |            |

## ● 产品特色

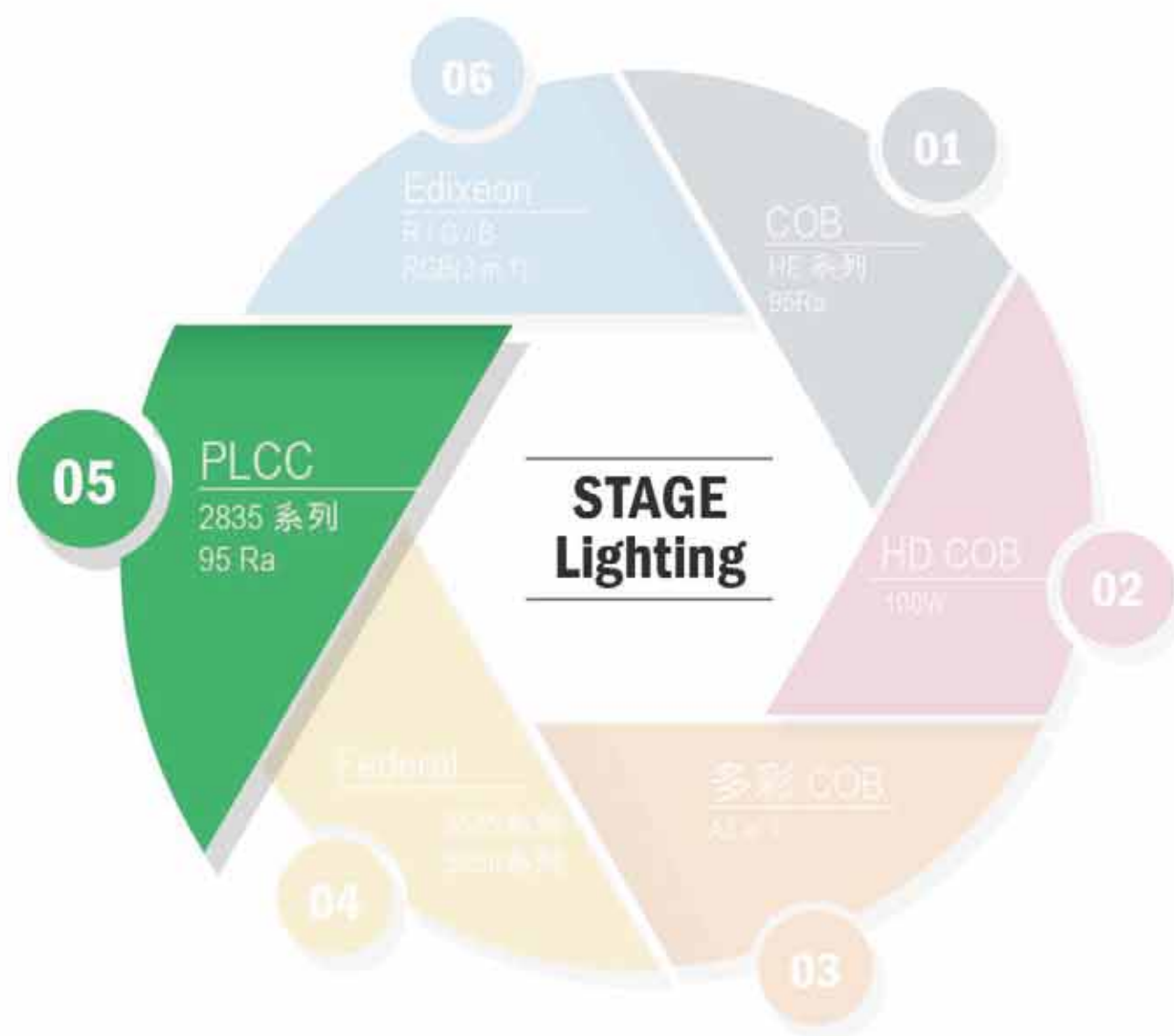
- ⊗ 高显指Ra>95 (R1 ~ R15 >90)
- ⊗ 符合IES-TM-30-15和CQS
- ⊗ Rf=95 & Rg=100
- ⊗ 双色混光效果优



| CCT   | CRI | Ra | Rf | Rg  | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|-------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3000K | 97  | 98 | 94 | 100 | 99 | 99 | 95 | 97 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 97  | 94  | 91  | 99  | 97  | 100 |



| CCT   | CRI | Ra | Rf | Rg  | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7  | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|-------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5700K | 96  | 98 | 95 | 102 | 97 | 99 | 99 | 96 | 97 | 98 | 100 | 98 | 92 | 96  | 93  | 91  | 97  | 99  | 97  |



## PLCC Series

2835封装-95Ra 高显指

● PLCC 2835 Full Spectrum Series

| 产品规格

| 产品图                                                                                       | 料号                | 颜色<br>(Color) | 色温<br>(K)   | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF) | 功率<br>(W) | 光通量<br>(lm) | 显指<br>(Ra) | R1-R15 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|--------|
| <br>2835 | 2T03X8WWA95003001 | WW            | 2700K~3500K | 65         | 2.8        | 0.2       | 23          | > 95       | ≥ 90   |
|                                                                                           | 2T03X8NWA95003001 | NW            | 4000K       |            |            |           | 24          |            |        |
|                                                                                           | 2T03X8CWA95003001 | CW            | 5000K~6500K |            |            |           | 24          |            |        |

● PLCC Dual Color Series

| 产品规格

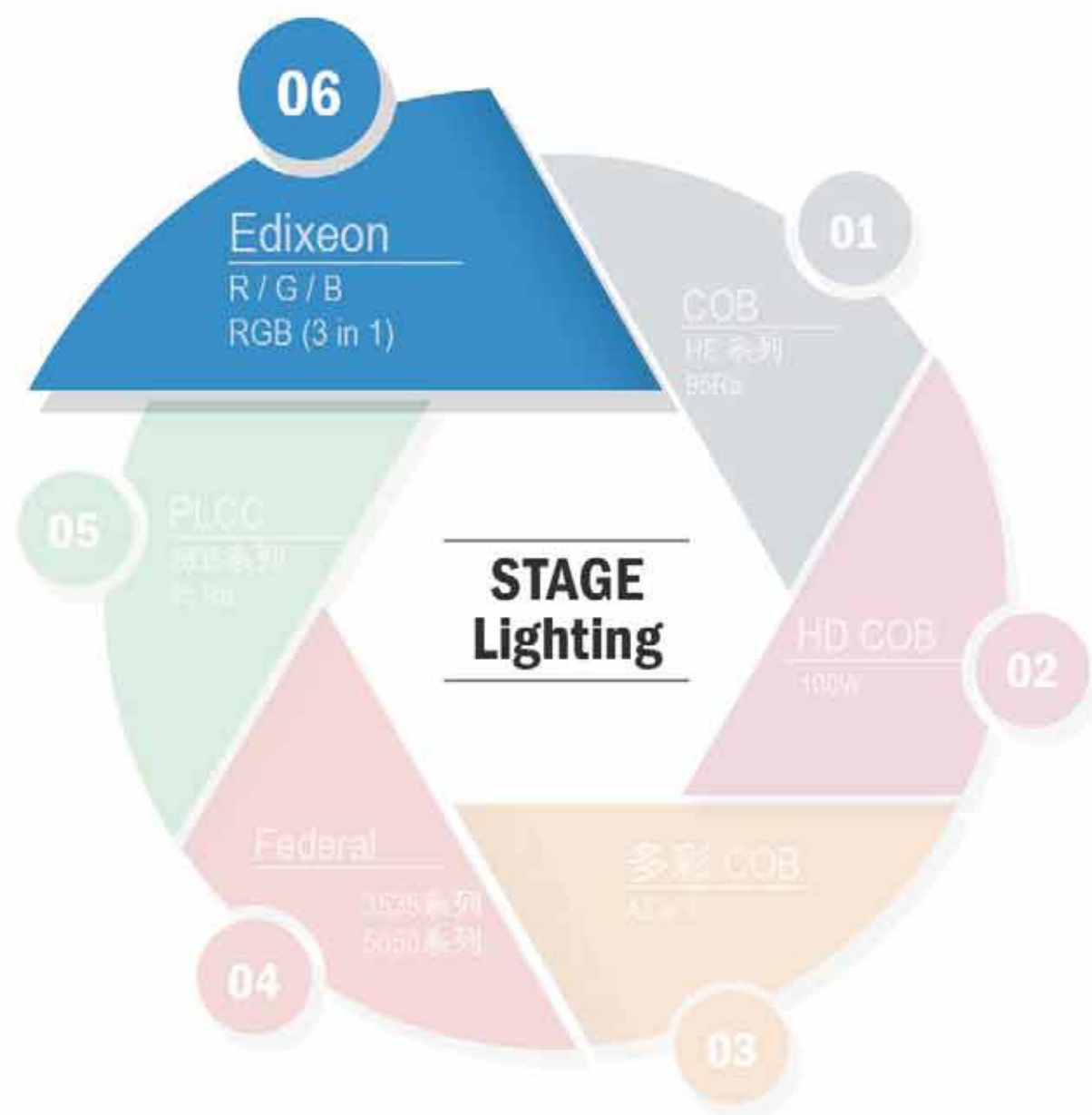
| 产品图                                                                                         | 料号               | 颜色<br>(Color) | 色温<br>(K)   | 电流<br>(mA) | 电压<br>(VF) | 单边<br>功率<br>(W) | 光通量<br>(lm) | 显指<br>(Ra) | R1-R15 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------|------------|------------|-----------------|-------------|------------|--------|
| <br>2835 | 2T03X5WWATM33001 | WW            | 2700K~3500K | 60         | 3.1        | 0.2             | 16~18/18~20 | > 95       | ≥ 90   |
|                                                                                             | 2T03X5WNATM33001 |               | 4000K       |            |            |                 | 18~20/20~22 |            |        |
|                                                                                             | 2T03X5WCATM33001 | NW            | 4000K       |            |            |                 | 18~20/20~22 |            |        |
|                                                                                             | 2T03X5NCATM33001 |               | 5000K~6500K |            |            |                 | 18~20/20~22 |            |        |
|                                                                                             | 2T03X5CCATM33001 | CW            | 5000K~6500K |            |            |                 | 18~20/20~22 |            |        |

● 产品应用



影视平板灯  
2835 0.2W





## Edixeon Series

仿流明封装

## ● Edixeon

### | 产品规格

| 产品图 | 料号                             | 颜色 (Color) | 波长 (nm)   | 电流 (mA) | 电压 (VF)   | 功率 (W) | 光通量 (lm)    |
|-----|--------------------------------|------------|-----------|---------|-----------|--------|-------------|
|     | 2ER103M100000091<br>RGB 3 in 1 | R          | 618 ~ 630 | 350     | 1.9 ~ 2.5 | 1      | 51.2 ~ 66.5 |
|     |                                | G          | 520 ~ 530 |         | 2.8 ~ 3.4 |        | 66.5 ~ 110  |
|     |                                | B          | 460 ~ 470 |         | 2.8 ~ 3.4 |        | 13.8 ~ 23.3 |

### | 产品规格

| 产品图 | 料号               | 颜色 (Color) | 波长 (nm)     | 电流 (mA)   | 电压 (VF)   | 功率 (W)      | 光通量 (lm)    | 显指 (Ra) |
|-----|------------------|------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|---------|
|     | 2EC103RXX003091  | R          | 618 ~ 630   | 350 ~ 700 | 1.9 ~ 2.8 | 0.81 ~ 1.70 | 110 ~ 160   | -       |
|     | 2EC103TXX003091  | G          | 515 ~ 535   |           | 2.8 ~ 3.4 | 0.98 ~ 2.38 | 160 ~ 200   |         |
|     | 2EC103BXX003091  | B          | 460 ~ 470   |           | 2.8 ~ 3.4 | 0.98 ~ 2.38 | 30.3 ~ 51.2 |         |
|     | 2EC103CWD7003091 | CW         | 5000K~7000K | 350 ~ 700 | 2.8 ~ 3.4 | 1.02 ~ 2.03 | 180 ~ 220   | 70      |
|     | 2EC103WWD7003091 | WW         | 2670K~3800K |           | 2.8 ~ 3.4 | 1.02 ~ 2.03 | 160 ~ 220   | 70      |

## ● 产品应用



蜂眼灯  
R / G / B  
RGB (3 in 1)