

 宁波升谱光电股份有限公司  
NINGBO SUNPU LED CO.,LTD.

宁波总公司/Head Quarter  
地址:宁波市国家高新区新晖路150号  
Add:No 150.Xin Hui Road,Hi-Teah Park,Ningbo,China  
Tel:+86-574-8790 1628 / 138 6786 9039  
Fax:+86-574-8790 2332  
Http://www.sunpu-opto.com  
E-Mail:yh@sunpu-opto.com

上海办事处/Shanghai Office  
地址:上海杨浦区彰武路600号  
Tel:135 6631 4590  
E-Mail:xfz@sunpu-opto.com

江苏办事处/Jiangsu Office  
地址:江苏省镇江市丹徒新区鑫基.阳光丽景  
Tel: 158 6299 8652  
E-Mail: gaoyy@sunpu-opto.com

深圳办事处/Shenzhen Office  
地址:深圳市福虹路世贸广场A座33楼3301室  
Tel:+86-755-8254 4800/135 1077 0953  
Fax:+86-755-8369 0891  
E-Mail:zengbo@sunpu-opto.com

佛山办事处/Foshan Office  
地址:佛山市南海罗村华南灯饰城B座426-427  
Te:+86-757-8199 2822/ 158 1336 9100  
Fax:+86-757-8199 2820  
E-Mail:yby@sunpu-opto.com

中山办事处/Zhongshan Office  
地址:广东省中山市古镇翠盈明珠6栋509  
Tel:135 1077 0953/188 9883 4220  
E-Mail:wzh@sunpu-opto.com

北京办事处/Beijing Office  
地址:北京亦庄经济技术开发区运城街2号泰豪  
智能大厦A座九层  
Tel:136 4102 0601  
E-Mail:njt@sunpu-opto.com

华东区代理: 上海传国光电科技有限公司  
地址:上海市徐汇区凯旋路3131号明申中心  
大厦1311室  
Tel:021-5578 0278 艾先生  
E-Mail:ai@tsgled.com

西南区代理: 重庆凯亮科技有限公司  
地址:重庆市九龙坡区石桥铺朝田村218号9-5、9-6  
Tel:+86-23-6810 8830 罗先生  
E-Mail:Kinglightek@163.com



www.sunpu-opto.com



## 升谱贴片及功率型LED产品目录

SUNPU TOP&POWER LED PRODUCT CATALOGUE

## 升谱介绍 Company Introduction

升谱光电创立于2003年,专注于LED光电半导体器件的封装与研发事业。

国家级高新技术企业,拥有中国CNAS、德国TUV莱茵、Intertek及SGS授权实验室,按ISO9001、IATF16949、ISO14001、BSCI体系运营,全程实现ERP管控、OA系统办公。

核心产品有车规级共晶LED、车规级TOP LED、COB、IR LED、UV LED、CHIP LED、LAMP LED、DISPLAY、LED 模组、激光器件等。

产品服务于汽车、照明、触屏、光幕、烟感、安防、工业电气、家电仪表、交通显示、杀菌医疗、智能穿戴等领域。

SUNPU LED was founded in 2003,focusing on the LED packaging and research of LED optoelectronic semiconductor devices.

The company is national high-tech enterprises,We own CNAS,TUV Rhein,Intertek and SGS authorized laboratories,according to the ISO9001,IATF16949,ISO14001,BSCI system operation to achieve the full implementation of ERP control & OA office system.

Our Core products included car-gauge eutectic LED,car-gauge TOP LED, COB,IR LED,UV LED,CHIP LED,LAMP LED,DISPLAY,LED module,laser device,etc.

The products are fit in the automotive,lighting,touch screen,light screen, smoke detector,security,industrial electrical,home appliances,traffic display,sterilization,medical,intelligent wearing and other fields.

## 目录 Contents

### 贴片型 LED ..... 1-6

- 2835 常规系列  
2835 regular series
- 2835 高压系列  
2835 high voltage series
- 2835 高显系列  
2835 high CRI series
- 健康照明系列  
Healthy lighting series
- 3528-3014-5050 白光系列  
The 3528-3014-5050 series of white light
- 特种照明系列  
Special lighting series
- 2835 植物照明  
2835 Plant lighting
- 2835 UV  
2835 UV
- 3030 PCT/EMC 系列  
The 3030 PCT/EMC series
- 2835 单色光系列  
2835 series of monochromatic light
- 3528-3014 单色光系列  
Monochromatic light series, 3528-3014
- RGB 系列  
RGB series

### 功率型 LED ..... 7-8

- 手电筒专用大功率产品  
The Flashlight Dedicated High-Power Products
- 1/3W 大功率白光  
1/3W White light power LED
- 1/3W 大功率色光  
1/3W Power color LED
- 3535 系列  
3535 Series





## 2835 常规系列 2835 Regular Series



### 产品参数 / Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	显色指数 CRI
ST-2835WPW80-0AKR	0.2W	F3000K	60mA	3.1V	23-25Lm	80+
ST-2835WW80-0AKR	0.2W	F6500K	60mA	3.1V	25-27Lm	80+
ST-2835WPWH80-0DXR	0.2W	F3000K	60mA	2.9V	24-26Lm	80+
ST-2835WWH80-0DXR	0.2W	F6500K	60mA	2.9V	26-28Lm	80+

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	显色指数 CRI
ST-2835WPWH80-0KNR	0.5W	F3000K	150mA	3.2V	50-55Lm	80+
ST-2835WWH80-0KNR	0.5W	F6500K	150mA	3.2V	55-60Lm	80+
ST-2835WPWH80-0KKR	0.5W	F3000K	150mA	3.2V	55-60Lm	80+
ST-2835WWH80-0KKR	0.5W	F6500K	150mA	3.2V	60-65Lm	80+

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	显色指数 CRI
ST-283530WTH-6V150	1W	F3000K	150mA	6.4V	110-120Lm	80+
ST-283565WTH-6V150	1W	F6500K	150mA	6.4V	110-130Lm	80+

## 2835 高压系列 2835 High Voltage Series



### 产品参数 / Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	显色指数 CRI
ST-2835WPWH80-0FKR	0.6W	F3000K	60mA	9.2V	60-70Lm	80+
ST-2835WWH80-0FKR	0.6W	F6500K	60mA	9.2V	65-75Lm	80+
ST-2835WP2WH80-1FXR	0.6W	F3000K	30mA	18V	60-70Lm	80+
ST-2835W2WH80-1FXR	0.6W	F6500K	30mA	18V	65-75Lm	80+

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	显色指数 CRI
ST-2835WP2WT80-1FKR	1W	F3000K	60mA	18V	110-140Lm	80+
ST-2835W2WT80-1FKR	1W	F6500K	60mA	18V	120-150Lm	80+
ST-2835WP3WT80-1DXR	1W	F3000K	100mA	9.2V	100-120Lm	80+
ST-2835W3WT80-1DXR	1W	F6500K	100mA	9.2V	110-130Lm	80+
ST-2835WP2WT80-36V30	1W	F3000K	30mA	37V	125-135Lm	80+
ST-2835W2WT80-36V30	1W	F6500K	30mA	37V	135-145Lm	80+

# TOP 产品系列 TOP PRODUCT SERIES

### 产品特性:

- 2835 全系列高品质封装器件，满足不同驱动电路方案需求；  
2835 full series of high-quality packaging devices, which fit the needs of different drive circuit schemes;
- IEC/ANSI 标准 5 阶档位，特殊色温、坐标、颜色、光谱要求接受定制；  
Standard five rank, special color temperature, coordinates, color, spectrum requirements are accepted;
- 显色指数 80+/90+/95+，可根据要求特殊定制；  
CRI 80+/90+/95+, it could be customized according to the requirements;
- 产品广泛应用于室内照明、情景照明、植物照明等各种领域。  
Products are widely used in indoor lighting, scene lighting, plant lighting and other fields.



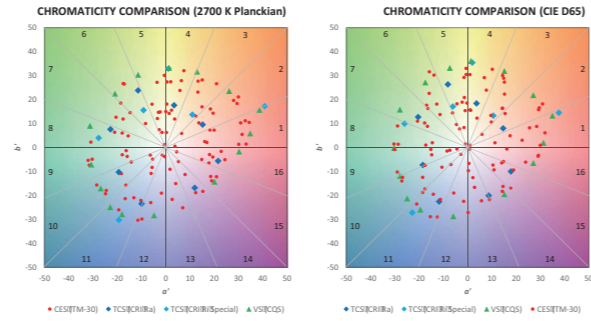
## 2835 高显系列 2835 High CRI Series



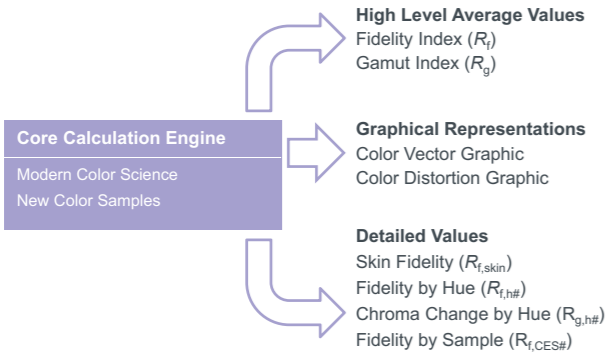
### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	显色指数 CRI
ST-283522WTN-36V30	1W	2200K	30mA	37V	90-100Lm	90+
ST-2835WP2WP95-18V60	1W	F3000K	60mA	18V	100-110Lm	95+
ST-283560WTV-18V60	1W	F6500K	60mA	18V	115-130Lm	95+
ST-283560WTV-36V30	1W	F6500K	30mA	37V	115-130Lm	95+
ST-2835WP2WP97-6V150	1W	F2700K	150mA	6.4V	85-95Lm	97+
ST-2835WP2WP97-36V30	1W	F2700K	30mA	37V	105-115Lm	97+
ST-283527WTY-18V60	1W	F2700K	60mA	18V	105-115Lm	97+

### TM-30 Color Evaluation Samples (CES)



The samples cover the area of all 14 CRI samples, as well as the area of the CQS samples. [Note charts only two dimensional representation]



色彩真实度  $R_f$  96+

饱和度  $R_g$  接近100,  $R_a$  97+, CRI 95+

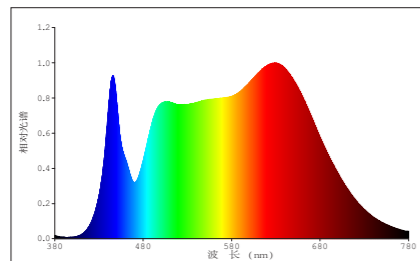
## 健康照明系列 Healthy Lighting series



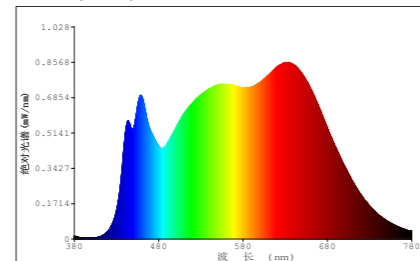
### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	显色指数 CRI	$R_a$
ST-283540WTQ-3V150	0.5W	F4000K	150mA	3.1V	40-45Lm	全光谱	$R_a > 95$ $R1-R15 > 90$
ST-283550WTQ-3V150	0.5W	F5000K	150mA	3.1V	40-45Lm	全光谱	$R_a > 95$ $R1-R15 > 90$
ST-283540WTQ-6V100	0.5W	F4000K	100mA	6.1V	60-65Lm	全光谱	$R_a > 95$ $R1-R15 > 90$
ST-283550WTQ-6V100	0.5W	F5000K	100mA	6.1V	60-65Lm	全光谱	$R_a > 95$ $R1-R15 > 90$
ST-283540WYV-3V100	0.3W	F4000K	100mA	2.9V	40-45Lm	无蓝光	$R_a > 95$ $R12 < 80$ $R1-R15 > 90$
ST-283550WYV-3V100	0.3W	F5000K	100mA	2.9V	40-45Lm	无蓝光	$R_a > 95$ $R12 < 80$ $R1-R15 > 90$
ST-283540WYV-6V100	0.5W	F4000K	100mA	6.0V	60-70Lm	无蓝光	$R_a > 95$ $R12 < 80$ $R1-R15 > 90$
ST-283550WYV-6V100	0.5W	F5000K	100mA	6.0V	60-70Lm	无蓝光	$R_a > 95$ $R12 < 80$ $R1-R15 > 90$
ST-283540WYD-3V150	0.5W	F4000K	150mA	3.1V	50-55Lm	无蓝光 (双峰)	$R_a > 95$ $R12 < 85$ $R1-R15 > 92$
ST-283550WYD-3V150	0.5W	F5000K	150mA	3.1V	50-55Lm	无蓝光 (双峰)	$R_a > 95$ $R12 < 85$ $R1-R15 > 92$
ST-283540WYD-6V100	0.5W	F4000K	100mA	6.1V	65-70Lm	无蓝光 (双峰)	$R_a > 95$ $R12 < 85$ $R1-R15 > 92$
ST-283550WYD-6V100	0.5W	F5000K	100mA	6.1V	65-70Lm	无蓝光 (双峰)	$R_a > 95$ $R12 < 85$ $R1-R15 > 92$
ST-283540WTS-3V30	0.1W	F4000K	30mA	3.2V	9-10Lm	太阳光	$R_a > 95$ $R1-R15 > 90$
ST-283550WTS-3V30	0.1W	F5000K	30mA	3.2V	10-11Lm	太阳光	$R_a > 95$ $R1-R15 > 90$

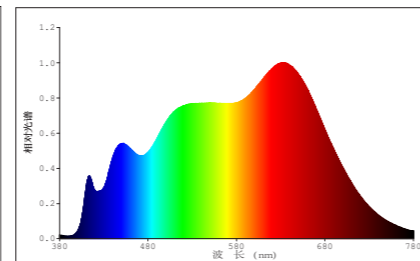
全光谱



无蓝光 (双峰)



太阳光



## 3528-3014-5050 系列 The 3528-3014-5050 Series



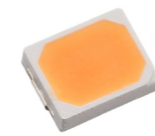
### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Lamp Flux	显色指数 CRI
ST-3528WW80-083R	0.06W	F3000K	20mA	3.1V	7-8Lm	80+
ST-3528WP80-083R	0.06W	F6500K	20mA	3.1V	7-8Lm	80+
ST-3528RC-04WR	0.06W	620nm	20mA	2.2V	550-1100Lm	■
ST-3528YC-04WR	0.06W	590nm	20mA	2.2V	550-1100Lm	■
ST-3528GC-06GR	0.06W	525nm	20mA	3.1V	1100-1900Lm	■
ST-3528BC-06GR	0.06W	470nm	20mA	3.1V	280-390Lm	■

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Lamp Flux	显色指数 CRI
ST-3014WW80-064R	0.1W	F3000K	30mA	3.2V	11-12Lm	80+
ST-3014WP80-064R	0.1W	F6500K	30mA	3.2V	11-13Lm	80+
ST-3014RC-04WR	0.1W	620nm	30mA	2.2V	1100-1500Lm	■
ST-3014YC-04WR	0.1W	590nm	30mA	2.2V	800-1100Lm	■

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Lamp Flux	显色指数 CRI
ST-5050WP3W80-083R	0.2W	F3000K	60mA	3.2V	22-26Lm	80+
ST-5050W3W80-083R	0.2W	F6500K	60mA	3.2V	24-28Lm	80+

## 特种照明系列 Special Lighting Series



ST-2835MMWHA-3V120  
ST-2835RMWHA-3V120

### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	应用
ST-2835RMWHA-3V120	0.4W	RM01/02	120mA	3.2V	24-26Lm	红肉
ST-2835MMWHA-3V120	0.4W	MM01/02	120mA	3.2V	26-28Lm	五花肉
ST-2835BDWHN-3V60	0.2W	BD01/02	60mA	3.2V	16-18Lm	面包
ST-2835VTWHN-3V60	0.2W	VT01/02	60mA	3.2V	20-22Lm	蔬菜
ST-2835FSWHN-3V60	0.2W	FS01/02	60mA	3.2V	16-18Lm	海鲜



猪肉



面包



蔬菜



海鲜

## 2835 植物照明 2835 Plant Lighting



### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	颜色 Color	电流 IF	电压 VF	光强度 Iv	波长 λd
ST-2835URC-08KR	0.2W	■	60mA	2.2V	1100-1520mcd	660nm
ST-2835BC-0DKR	0.2W	■	60mA	3.2V	770-1520mcd	455nm
ST-2835UR2C-08KR	0.3W	■	100mA	2.2V	2130-3500mcd	660nm
ST-2835WPW00-0DUR	0.2W	全光谱	60mA	3V	18-20Lm	4000K
ST-2835WW00-0KNR	0.5W	全光谱	150mA	3.2V	42-46Lm	6500K



## 2835 UV 2835 UV



### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	颜色 Color	电流 IF	电压 VF	光强度 Iv	波长 λd
ST-2835UV2C-09L	0.2W	■	60mA	3.5V	37.2-72.8mw	395nm
ST-2835UV2C-09L	0.2W	■	60mA	3.5V	37.2-72.8mw	385nm
ST-2835UV2C-0DL	0.5W	■	150mA	3.5V	102-200mw	395nm
ST-2835UV3C-9V100	1W	■	100mA	10.5V	285-390mw	405nm
ST-3014UVC-09L	0.1W	■	30mA	3.2V	19-26.6mw	395nm

## 3030 PCT/EMC 系列 The 3030 PCT/EMC Series



### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Lamp Flux	显色指数 CRI
ST-3030WP2W80-1K3R	1W	F3000K	150mA	6.4V	100-110Lm	80+
ST-3030W2W80-1K3R	1W	F6500K	150mA	6.4V	110-120Lm	80+
ST-3030WP2W80-1Q3R	1W	F3000K	150mA	6.4V	110-120Lm	80+
ST-3030W2W80-1Q3R	1W	F6500K	150mA	6.4V	120-130Lm	80+
ST-3030WP2W80-1T3R	1W	F3000K	150mA	6.4V	120-130Lm	80+
ST-3030W2W80-1T3R	1W	F6500K	150mA	6.4V	130-140Lm	80+
ST-3030WP2W80-0K3R	1W	F3000K	300mA	3.2V	100-110Lm	80+
ST-3030W2W80-0K3R	1W	F6500K	300mA	3.2V	110-120Lm	80+
ST-3030WP2W80-0Q3R	1W	F3000K	300mA	3.2V	110-120Lm	80+
ST-3030W2W80-0Q3R	1W	F6500K	300mA	3.2V	120-130Lm	80+
ST-3030WP2W80-0T3R	1W	F3000K	300mA	3.2V	120-130Lm	80+
ST-3030W2W80-0T3R	1W	F6500K	300mA	3.2V	130-140Lm	80+

## 2835 单色光系列 2835 Series of Monochromatic Light



### 产品参数 /Product parameters

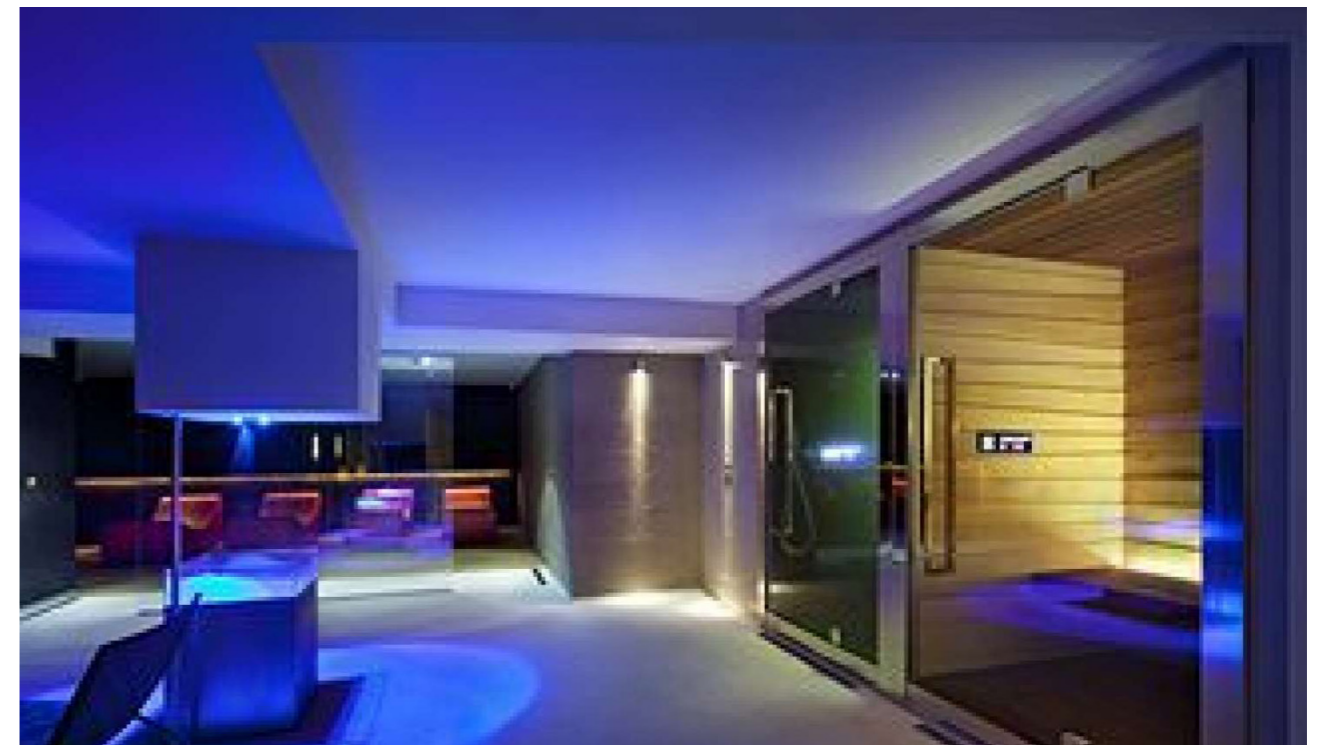
型号 Model No.	功率 Power	颜色 Color	电流 IF	电压 VF	光强度 IV	波长 λd
ST-2835RC-04WR	0.2W	■	60mA	2.2V	2100-2600mcd	620nm
ST-2835YC-04WR	0.2W	■	60mA	2.2V	1100-1500mcd	590nm
ST-2835RC-01KR	0.5W	■	150mA	2.2V	4200-5900mcd	620nm
ST-2835YC-01KR	0.5W	■	150mA	2.2V	4200-5900mcd	590nm
ST-2835GC-01KR	0.5W	■	150mA	3.2V	8200-12000mcd	520nm
ST-2835BC-01KR	0.5W	■	150mA	3.2V	2600-3000mcd	470nm

## RGB 系列 RGB Series



### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	颜色 Color	电流 IF	电压 VF	光强度 IV	波长 λd
ST-3528RGBDD1-333K	0.2W	■	20	2.2	R:200-280	R:618-623nm
			12	3.2	G:770-1100	G:520-525nm
			12	3.2	B:200-280	B:465-470nm
ST-5050RGB3C-M5BR	0.2W	■	20	2.2	R:500-750	R:620-626nm
			20	3.2	G:1100-1900	G:515-525nm
			20	3.2	B:280-390	B:460-471nm



# SPE 大功率产品 THE SPE HIGH POWER SERIES

## 产品特性:

- 采用铜基座封装，具有高导热高热容低热阻的特点，功率最高可达 3W;  
The highest power of Copper base package is up to 3W, with high thermal conductivity, high heat capacity and low thermal resistance;
- 带透镜结构，高中心光强，光斑表现较好，方便二次配光设计；  
With lens structure, high center light intensity, good spot performance, convenient for secondary light distribution design;
- 广泛应用于汽车日行灯、路灯、手电筒等各种领域。  
It is widely used in various fields such as auto daily lights, street lamps and flashlights.



## 手电筒专用大功率产品

### The Flashlight Dedicated High-Power Products



SPE-KPW1-V26

SPE-KPW2-V32

#### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	显色指数 CRI
SPE-KPW1-V26	1W	6000K	500mA	3.3V	120-130	70+
SPE-KPW2-V32	1-3W	6000K	700mA	3.3V	140-150	70+

## 1/3W 大功率白光

### 1/3W White Light Power LED



SPE-HPW1

#### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	显色指数 CRI
SPE-HPW1-30XR	1W	6000K	350mA	3.3V	120-130	70+
SPE-HWW1-30XR	1W	4000/3000K	350mA	3.3V	120-130	70+
SPE-HPW1-45XR	1-3W	6000K	700mA	3.2V	140-150	70+
SPE-HWW1-45XR	1-3W	4000/3000K	700mA	3.2V	140-150	70+

## 1/3W 大功率色光

### 1/3W Power Color LED



SPE-HOR1-30XR

SPE-HPG1-30XR/SPE-HHB1-30XR



SPE-HOY1-38XR

SPE-HRGB3-30XR

#### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	颜色 Color	电流 IF	电压 VF	光通量 Flux	波长 nm
SPE-HOR1-30XR	1W	■	350mA	2.2V	40-50	620
SPE-HPG1-30XR	1W	■	350mA	3.2V	70-80	525
SPE-HHB1-30XR	1W	■	500mA	3.2V	15-20	465
SPE-HOY1-38XR	1W	■	350mA	2.2V	40-50	590
SPE-HRGB3-30XR	3W	●●●	350mA	R:2.2V G:3.2V	40-50 70-80	R:620 G:525

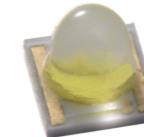
# 3535 系列 3535 SERIES

## 产品特性:

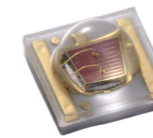
- 白光：色温 5500-10000K, 白光光效最高可达 160LM/W;  
White lighting: color temperature 5500-10000K, luminous efficacy is reach 160 lm/w;
- 低热阻；  
Low thermal resistance;
- 高可靠性，通过 JEITA 相关测试，可回流焊；  
High reliability, JEITA related tests, reflow soldering;
- 正常工作电流 350-700mA，最大支持 1500mA。  
Normal working current 350-700mA, maximum support 1500mA.



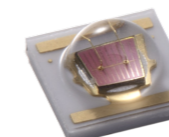
## 3535 系列 3535 Series



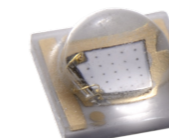
P35B-555A0101-0301AD-A



P35-655A0101-0201B0-B



P35-62550101-0201B0-B



P35-365A0101-0301A0-B/  
P35-385A0101-0301A0-B/  
P35-395A0101-0301A0-B

#### 产品参数 /Product parameters

型号 Model No.	功率 Power	色温 CCT	光通量 Lamp Flux	电流 IF	电压 VF	角度 Angle	尺寸 Dimension
P35B-555A0101-0301AD-A	1-3W	F6000K	150lm@350mA	1000mA	2.7-3.3V	60/120°	3.45*3.45mm

型号 Model No.	功率 Power	波长 λd	光通量 Lamp Flux	电流 IF	电压 VF	角度 Angle	尺寸 Dimension
P35-62550101-0201B0-B	1-2W	620-625nm	50lm@350mA	700mA	1.8-2.3V	60/120°	3.45*3.45mm
P35-655A0101-0201B0-B	1-2W	655-665nm	135lm@350mA	700mA	1.8-2.4V	60/120°	3.45*3.45mm

型号 Model No.	功率 Power	波长 λd	辐射功率 Radiant power	电流 IF	电压 VF	角度 Angle	尺寸 Dimension
P35-365A0101-0301A0-B	1-2W	360-370nm	950@500mA	700mA	3.2-3.8V	120°	3.45*3.45mm
P35-385A0101-0301A0-B	1-3W	380-390nm	1000@500mA	1000mA	3.2-3.8V	60/120°	3.45*3.45mm
P35-395A0101-0301A0-B	1-3W	390-400nm	1050@500mA	1000mA	3.2-3.8V	60/120°	3.45*3.45mm