

# 产品规格书



**产品型号 : JH-18WBBR14P1236-Y15C-CFQ4**

**大功率 COB**

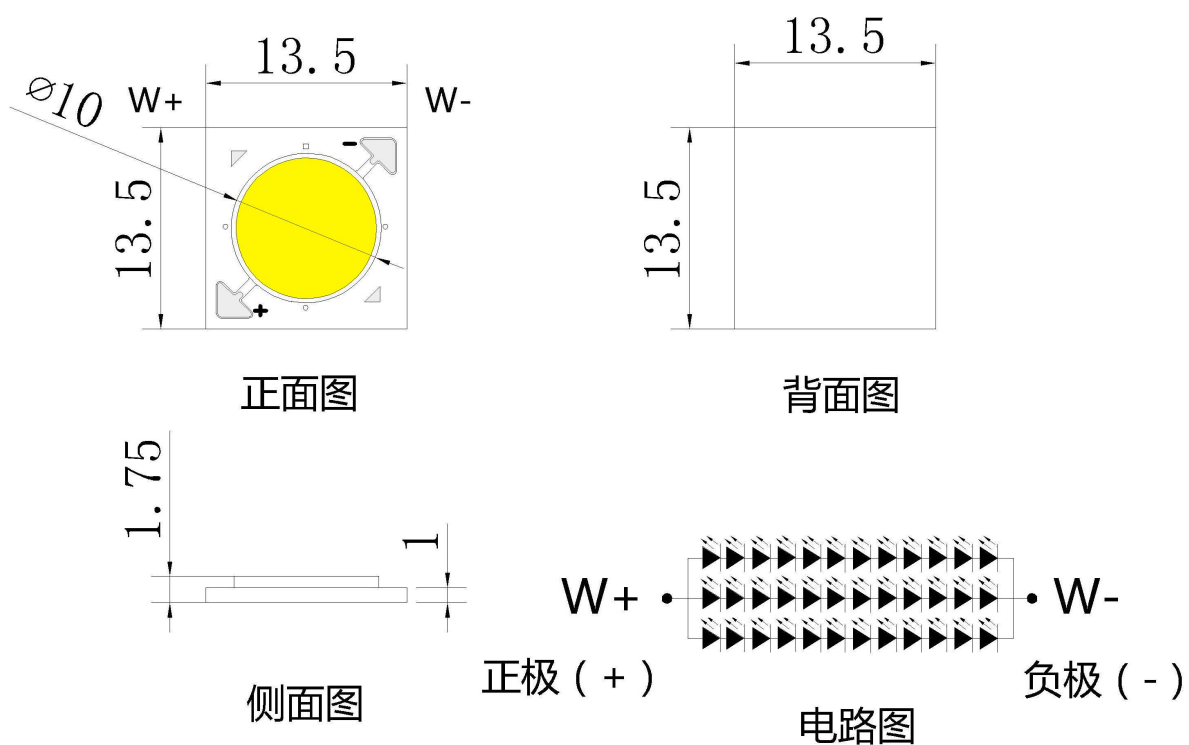
## 目录

1.产品特性	P2
2.规格尺寸	P2
3.绝对最大额定值	P3
4.光学特征	P3
5.光学特征曲线	P4
6.光谱曲线	P5
7.发光角度曲线	P5
8.使用注意事项	P6

## 1. 产品特性

- 高亮度白色 LED 平面封装
- 发光角度 140°
- 芯片材质：InGaN
- RoHS 认证

## 2. 规格尺寸



### 注释:

1. 所以尺寸都以毫米 (mm) 为单位.
2. 除特别说明, 公差为  $\pm 0.1\text{mm}$ .

### 3. 绝对最大额定值 @ Ta=25°C

参数	符合	最大额定值	单位
正向电流	IF	450	mA
峰值正向电流 (1/10 工作周期, 0.1ms 脉冲持续时间)	IFp	600	mA
反向电压	VR	37	V
功耗	PD	18	W
静电放电	ESD	1000	V
工作温度范围	TOPR	-25°C to +80°C	
储存温度范围	TSTG	-35°C to +100°C	
最高焊接温度	TSOL	260°C	

### 4. 光学特征 @ Ta=25°C

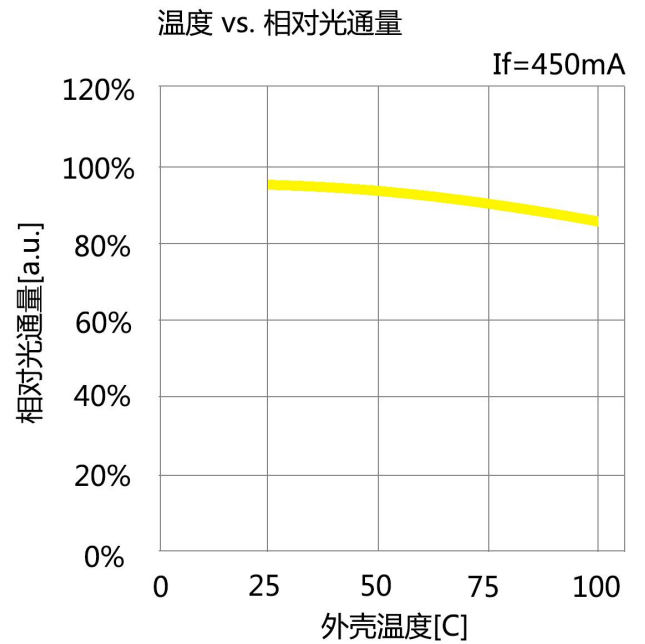
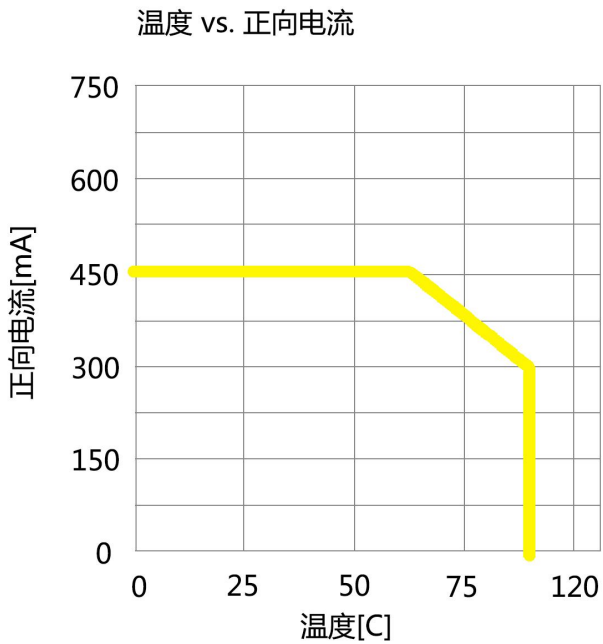
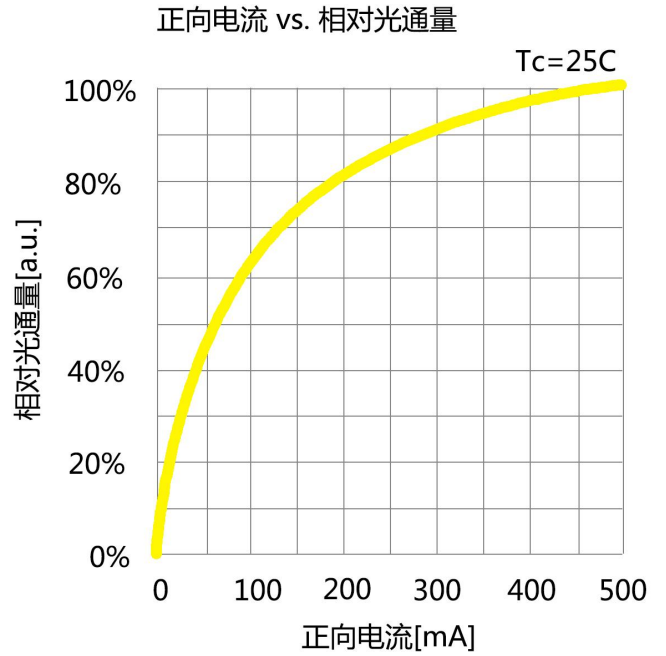
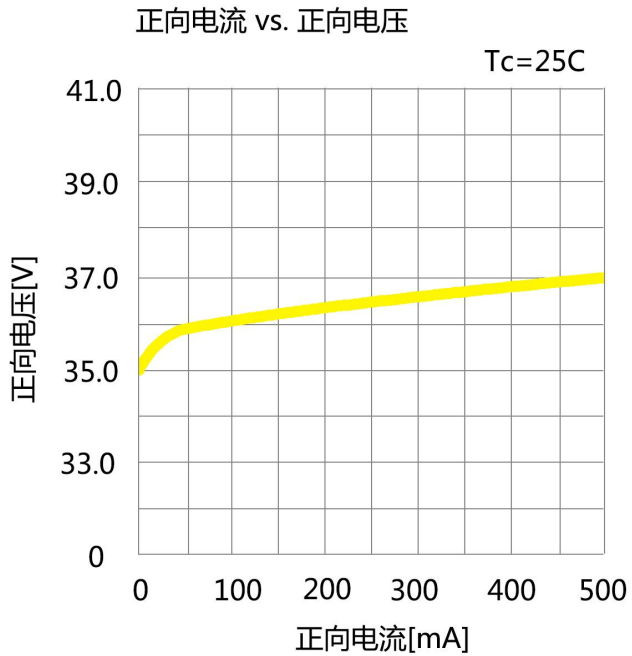
参数	符号	颜色	最小值	平均值	最大值	单元	测试条件
正向电压	VF	W	35	36	37	V	IF=450mA
光通量	Φ	W	1500	1600	1700	Lm	IF=450mA
色温	Tc	W	4000	4250	4500	K	IF=450mA
反向电流	IR		0		10	μA	VR=37V
显示指数	Ra	W	95			\	IF=450mA
发光角度	2θ1/2				140	deg	IF=450mA
持续正向电流	IF(rec)	W			450	mA	

注释:

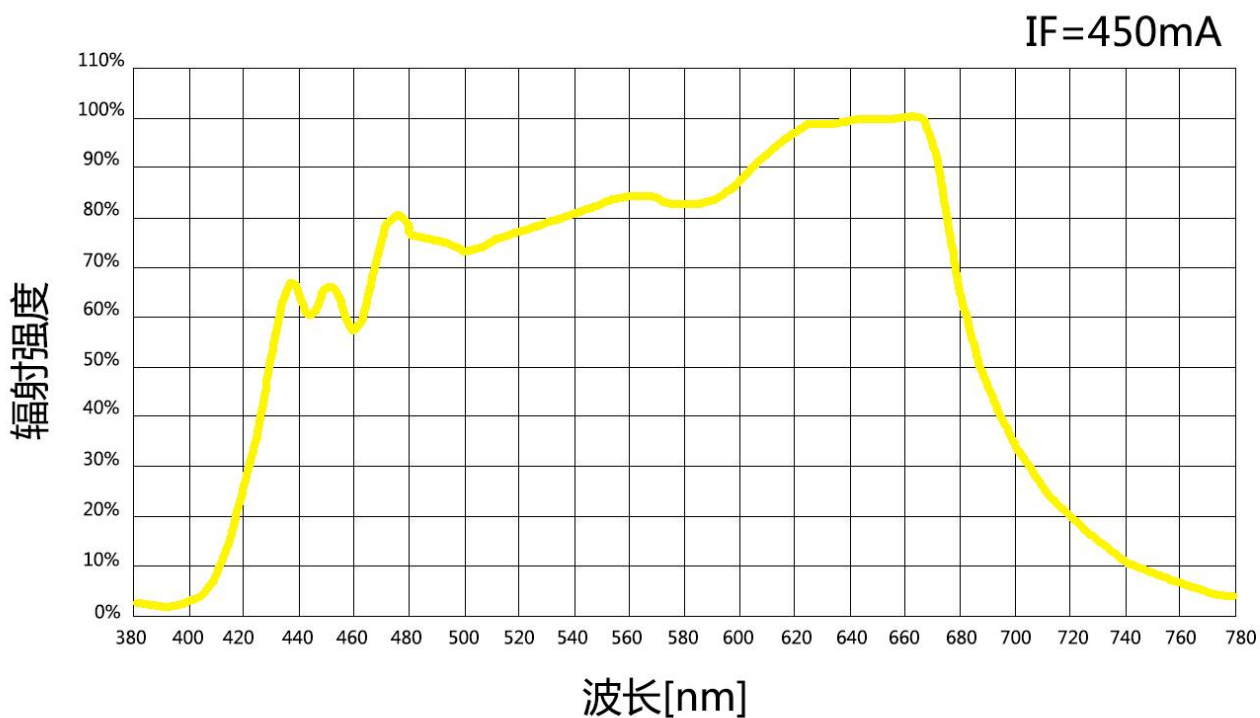
正向电压测试公差±0.1V

## 5. 光学特性曲线

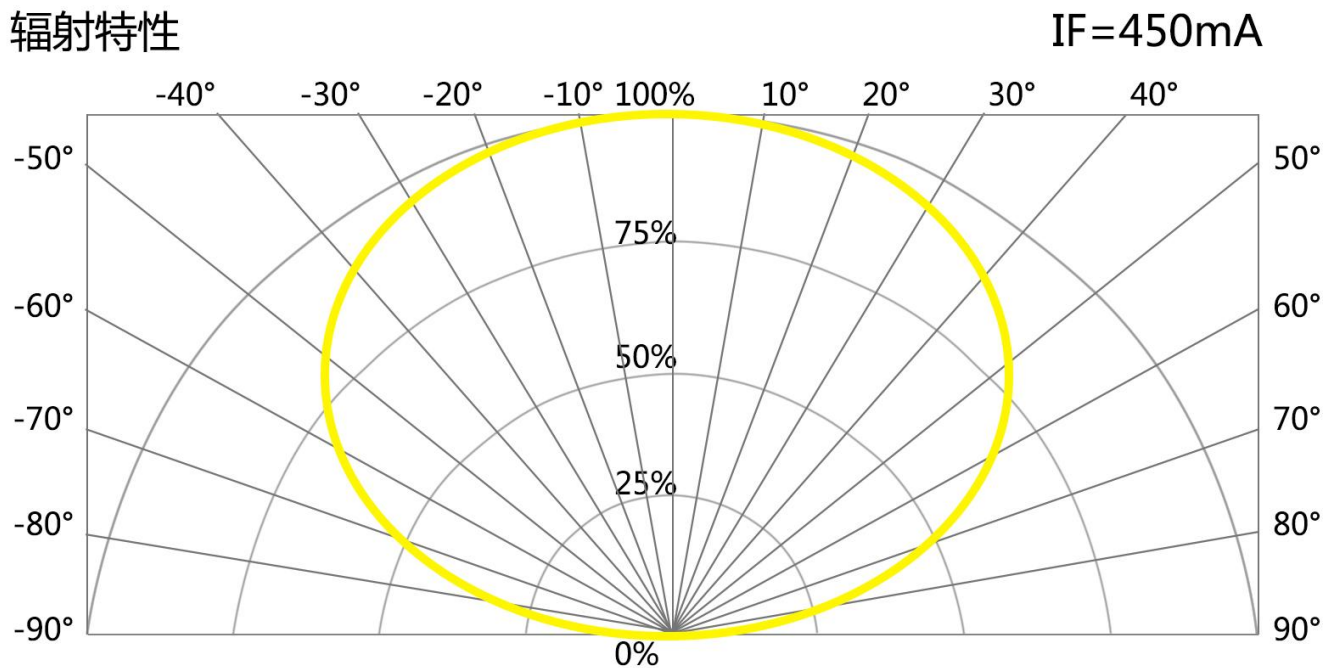
(除非另外说明, 否则环境温度为 25°)



## 6. 光谱曲线



## 7. 发光角度曲线



## 8.使用注意事项

### 1. 静电处理

做好全方位的防静电措施（如：静电环，静电衣，机台、设备接地线等）

### 2. 散热

A、建议为产品配置合理散热装置。

B、产品工作温度最佳范围为 40-60°，建议把产品工作温度控制在合理范围内使用。

