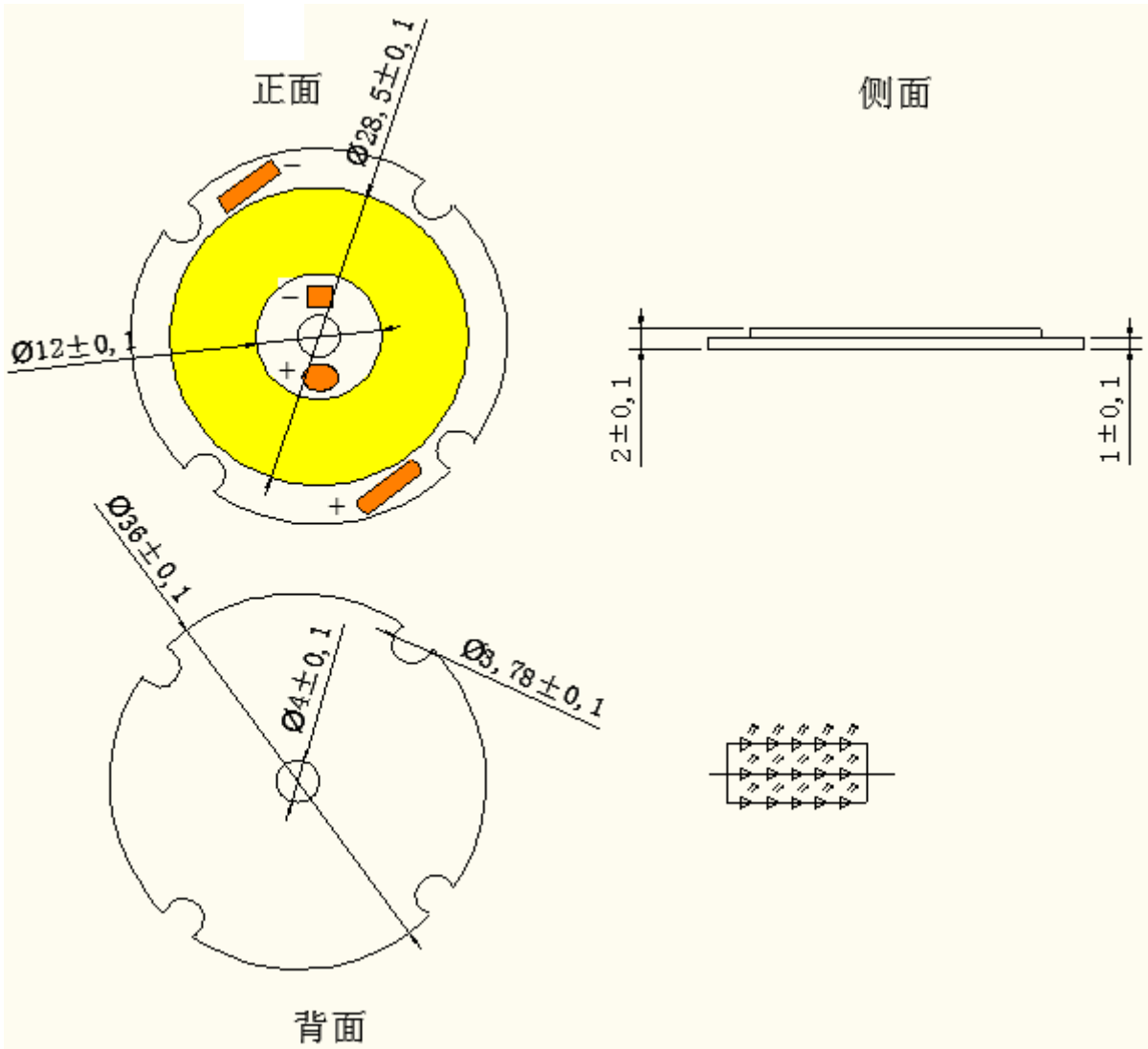


F3628 产品规格书

特性

- 1、发光效率高。
- 2、发光响应时间短、寿命长。
- 3、环保、节能、低压驱动。
- 4、耐热、耐湿。
- 5、光色纯、显色性高、光斑均匀。
- 6、组装更快捷、方便。

标准结构图





**ATTENTION**  
 OBSERVE PRECAUTIONS  
 FOR HANDLING  
 ELECTROSTATIC  
 SENSITIVE DEVICES

注:

- 1、 所有的尺寸均以毫米计;
- 2、 误差为±0.3 毫米,除非另有注明。

### 标准的最大参数

项目	符号	参数	单位
正向电流	$I_F$	350	mA
最大正向电流	$I_{Fmax}$	400	mA
峰值电流 (1/10 工作周期, 0.1ms 脉冲宽度)	$I_{pulse}$	500	mA
反向压降 (5V)	$I_r$	20	uA
最大结温温度	$T_J$	125	°C
应用温度	$T_{apr}$	-30~ +75	°C
存储温度	$T_{stg}$	-40~ +85	°C
抗人体静电 (ESD)	$V_{ESD}$	2000	V

### 产品电光参数范围 $T_a = 25^\circ\text{C}$

项目	测试条件	符号	范围			单位
			Min.	Typ.	Max.	
正向电压	If=350mA	Vf	14	--	18	V
光通量	If=350mA	$\Phi$	150	--	500	lm
反向电流	--	--	--	--	--	--
显色值数	If=350mA	CRI	60	--	90	--
色温	If=350mA	CCT	2600	--	12000	K

### 分档 $T_a=25^\circ\text{C}$

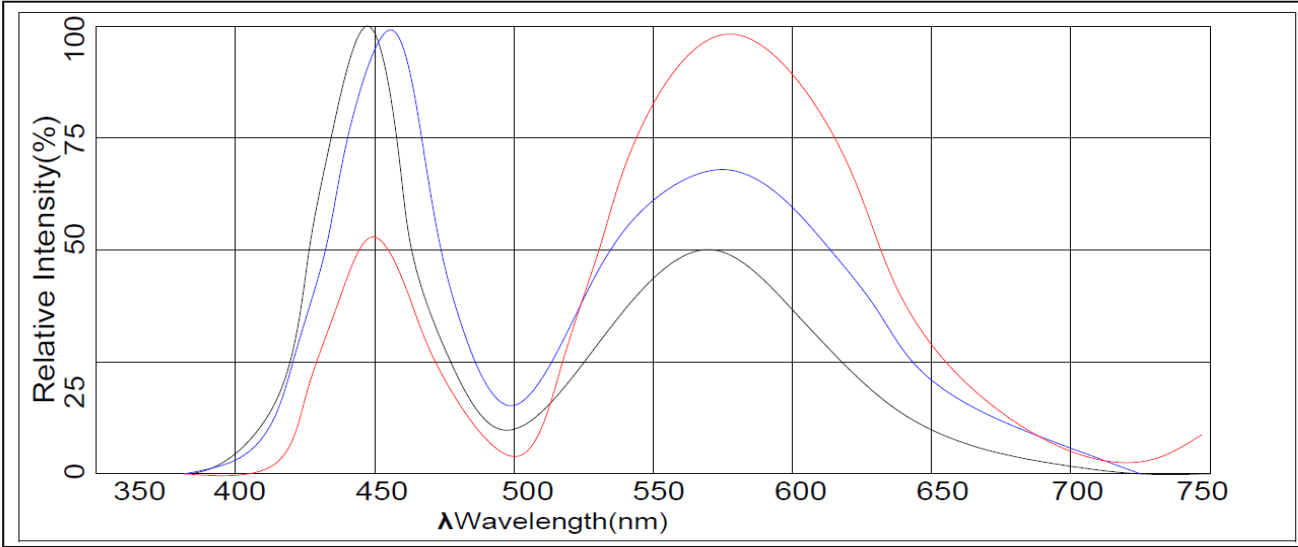
项目	符号	测试条件	BIN CODE	Min	Max	Unit
正向电压	VF	IF=350[mA]	VF1	14	16	V
			VF2	16	18	
光通量	$\Phi_v$	IF=350[mA]	A1	300	400	lm
			A2	400	500	
			A3	500	600	

注: (Tolerance:  $\Phi \pm 10\%$ , X/Y  $\pm 0.01$ , Vf  $\pm 0.1V$ )

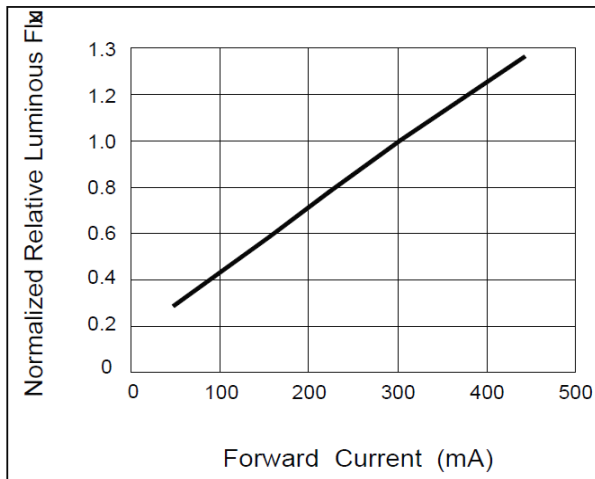
IFP Conditions : Pulse Width  $\leq 10\text{msec.}$  and Duty  $\leq 1/10$ .

## 光电特性曲线图

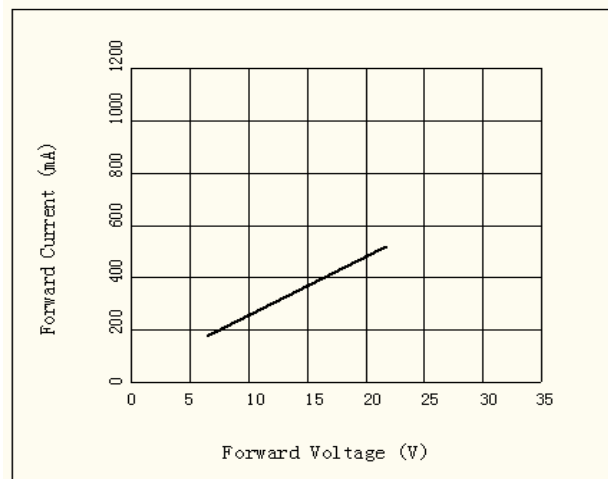
◆ Spectrum Distribution TA=25°C (光谱分析图)



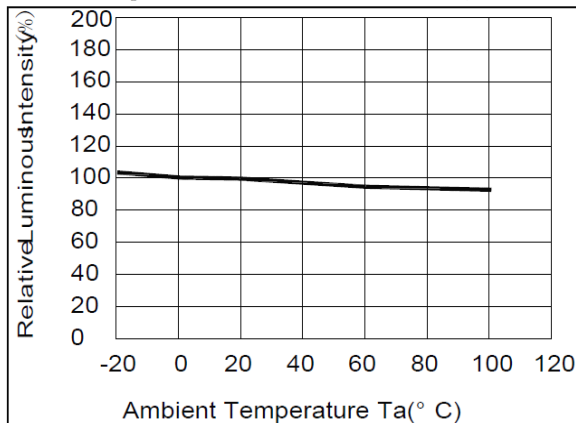
◆ Typical Dome Type Radiation pattern (正向电流和相对流明度)



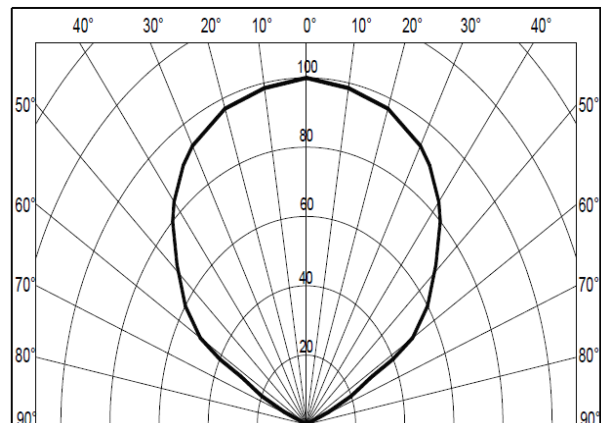
◆ Forward voltage and forward current curves (正向电压和正向电流曲线图, TA=25°C)



◆ Relative Luminous Intensity VS Ambient Temperature (温度与光通量曲线图)



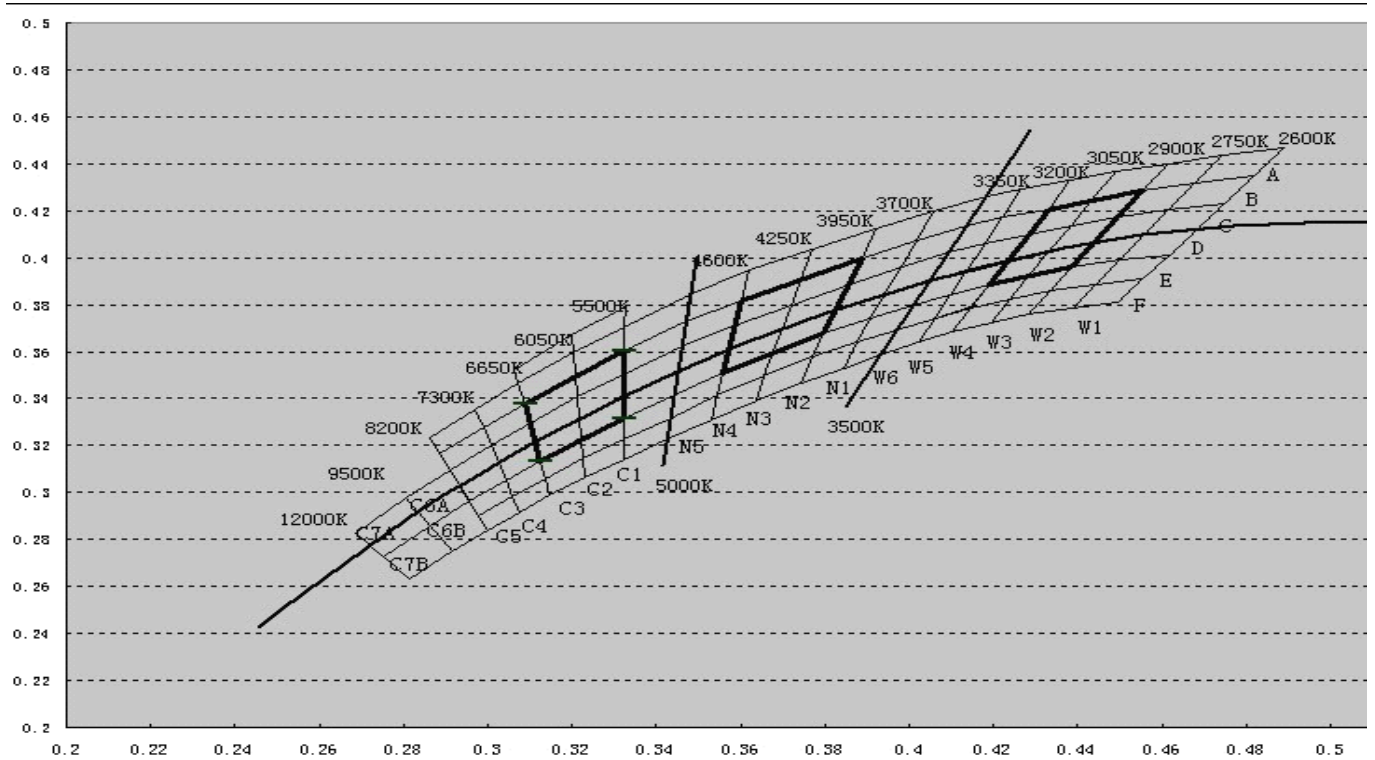
◆ Radiation Diagram (角度图)



## 锡焊

焊锡时烙铁尖的最高温度不能超过 350 度，时间不能超过 3 秒。

## 色区图：



## 使用说明：

- 1、所有相关作业人员一定要做好防静电 如：带静电环,穿静电衣, 静电鞋.
- 2、作业机台及作业桌面均需加装地线.
- 3、打开包装前，LEDs 应存放在 30°/90RH 或以下的环境中，打开包装后，应存放在 30°/70RH 或以下的环境中。
- 4、请勿带电焊接 LED.
- 5、通电情况下,避免在 80℃以上高温作业,如有高温作业一定要做好散热.
- 6、有效使用期为 1 年，拆封后要在 24H 内使用。
- 7、干燥剂发黄或过期使用，要用 60°±6°/24 小时。
- 8、LED 胶易粘灰，需做好防尘措施。
- 9、夹取 LEDs 时只能触及支架体，镊子之类的工具不要对透镜及胶体施压，更不要戳、刺或推透镜及胶体。