



# 规格承认书

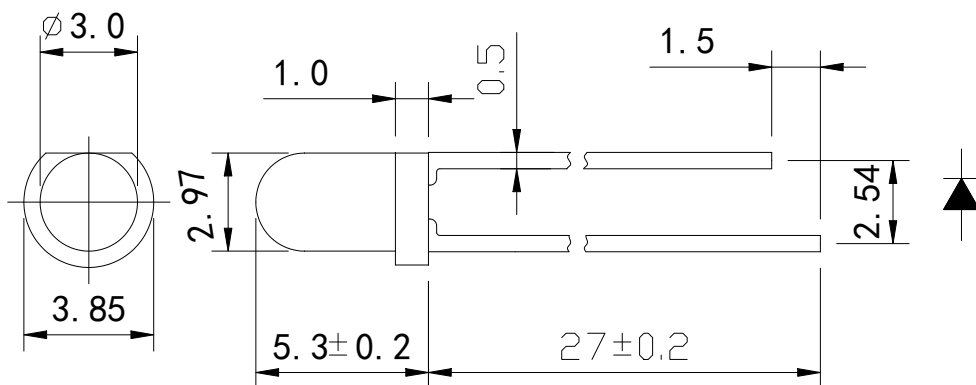
客户名称		<p>红外线发射管实图</p>  <p>型号：3AWMC06A</p>
业务联系人	徐卫军	
联系电话	13723760701	

型号: 3AWMC06A

## 1、Features (特征)

- (1). 3.0\*5.3mm ELLIPSE LAMP  
(3.0\*5.3mm 红外发射二极管)
- (2).LOWCURRENT REQUIREMENT  
(低电流驱动)
- (3).LOWPOWER CONSUMPTION  
(低功率消耗)
- (4).VERSATILE MOUNTING ON P.C. BOARD PANEL  
(易安装)
- (5).LONG LIFE-SOLID STATE RELIABILITY  
(寿命长)

## 2、Package Dimensions(封装尺寸)



### Notes:

- (1).All dimensions are in millimeters.  
(单位: 毫米)
- (2).Tolerance is  $\pm 0.25$  unless otherwise noted.  
(尺寸公差:  $\pm 0.25$ ,另有标注除外.)
- (3).Specifications are subject to change without notice.  
(规格若有变动,恕不另行通知.)

地址: 深圳市宝安区石岩石龙仔工业区民营路4号  
电话: 0755-27661252 27661193 27865113 传真: 0755-27865183  
网址: [www.chq88.com](http://www.chq88.com) 邮箱: xuchq2007@163.com



**Module No:3AWMC06A**

**3、Electrical / Optical Characteristics at T<sub>A</sub>=25°C(25°C环境下之电性/光学特性)**

Parameter(参数)	Symbol (符号)	Min. (最小值)	Typ. (规格值)	Max. (最大值)	Units (单位)	TestConditions (测试条件)
Forward Voltage (正向电压)	VF	1.1	1.25	1.4	V	IF=20mA
Dominate Wavelength (主波长)	$\lambda D$	930	940	950	nm	IF=20mA
Spectral Line Half-width (带宽)	$\Delta \lambda$	-	15	-	nm	IF=20mA
Reverse Current (反向电流)	IR	-	-	10	uA	VR=5V
Radiant Intensity (辐射强度)	Po	30	40	50	mW/sr	IF=20mA
Tenninal Capacitance	Ct		20		pF	F=1MHZ
Viewing Angle(角度)	2 $\theta$ 1/2		30°		deg	
Shoot distance (发射距离)		12		20	m	

**4、Absolute Maximum Ratings at T<sub>A</sub>=25°C(在25°C环境下之最大绝对额定值)**

Parameter(参数)	Symbol(符号)	Maximum Rating(最大值)	Units(单位)
Power dissipation(功率消耗)	Pd	75	mW
Forward Current(正向电流)	IF	30	mA
Peak Forward Current (1)(正向电流峰值)	IF(Peak)	130	mA
Reverse Voltage(反向电压)	VR	5 V	
Operating Temperature(操作温度)	Topr	-40oC To +80oC	
Storage Temperature(贮藏温度)	Tstg	-40oC To +80oC	
Lead Solder Temperature(2)(焊接温度)	Tsol	260oC for 3 seconds	

Note:

(1).1/10 Duty Cycle, 0.1ms Pulse Width.

(1/10周期, 0.1ms脉宽)

(2).3mm below package base.

(在胶体3毫米以下焊接)

(3).The production accord with the demand of ROHS.

(此产品符合ROHS要求.)

地址：深圳市宝安区石岩石龙仔工业区民营路4号

电话：0755-27661252 27661193 27865113 传真：0755-27865183

网址：[www.chq88.com](http://www.chq88.com) 邮箱：xuchq2007@163.com

**Module No:3AWMC06A**

**5、Graphs**

