



规格承认书

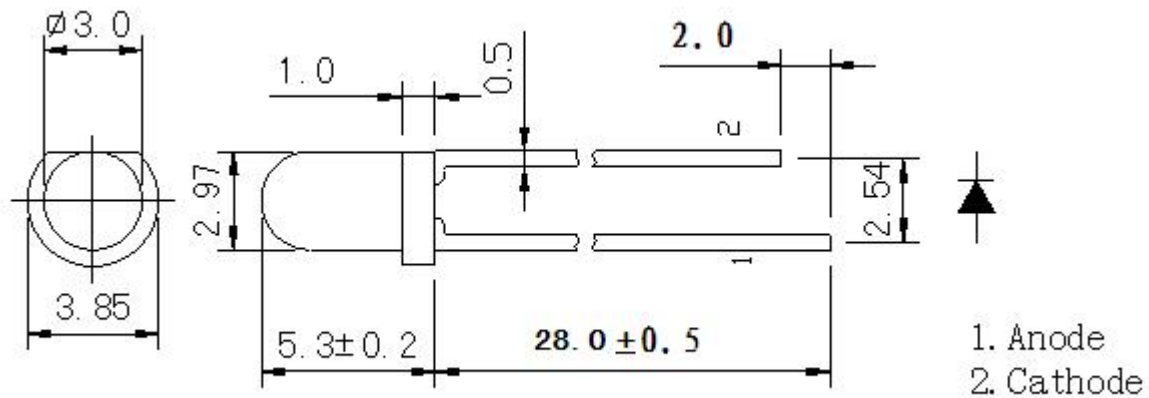
客户名称			<p>红外线发射管实图</p>  <p>型号：HC-F3-C06A</p>		
业务联系人					
联系电话					
APPROVED SIGNATURES			APPROVED SIGNATURES		
承办	审核	核准	检测	审核	核准
PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	TESTED BY	CHECKED BY	APPROVED BY

型号: HC-F3-C06A

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 ± 0.25 unless otherwise noted.
(尺寸公差: ± 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.)

型号:HC-F3-C06A

3、Electrical / Optical Characteristics at T_A=25℃(25℃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)	λ_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	35	45	55	mW/sr	IF=20mA
Tenninal Capacitanoe	Ct		20		pF	F=1MHZ
Viewing Angle(角度)	2 θ 1/2		30°		deg	

4、Absolute Maximum Ratings at T_A=25℃(在25℃环境下之最大绝对额定值)

Parameter(参数)	Symbo(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	20	mA
Peak Forward Current (1)(正向电流峰值)	IF(Peak)	800	mA
Reverse Voltage(反向电压)	VR	5 V	
Operating Temperature(操作温度)	Topr	-20oC To +80oC	
Storage Temperature(贮藏温度)	Tstg	-20oC To +85oC	
Lead Solder Temperature(2)(焊接温度)	Tsol	260℃ 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.

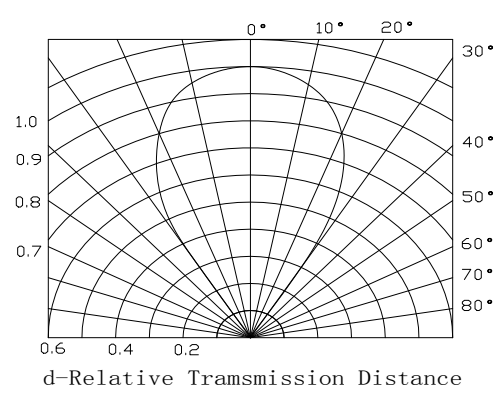
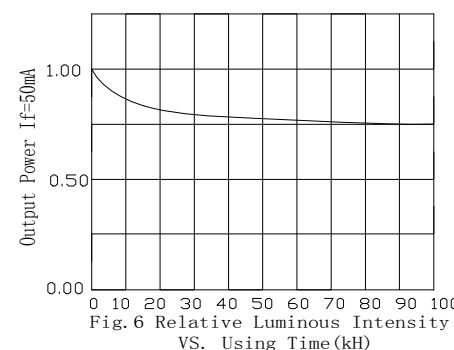
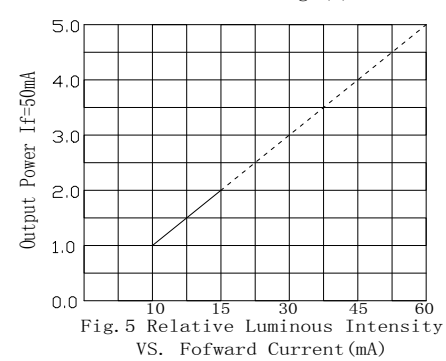
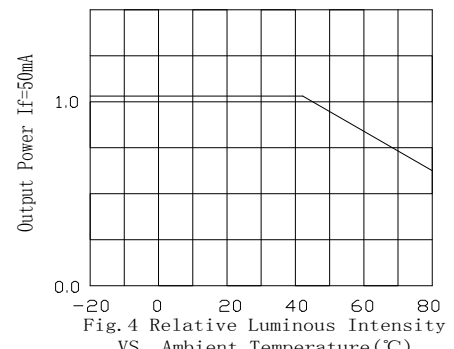
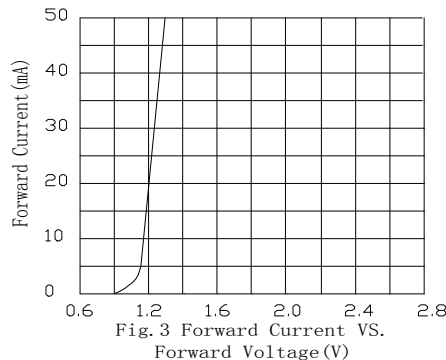
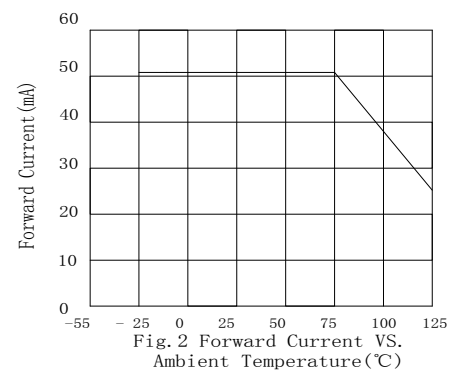
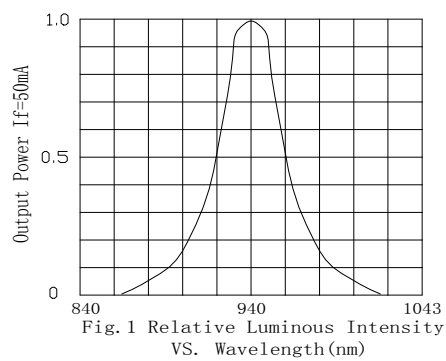
(在胶体3毫米以下焊接)

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

(此产品符合ROHS要求.)

型号:HC-F3-C06A

5、Graphs



型号:HC-F3-C06A

6.Points to note

- 1) 在无任何外加压力及影响品质的环境下储存及使用；
- 2) 在无污染性气体或海风(含盐分)的环境下储存及使用；
- 3) 在低湿度环境下储存及使用；
- 4) 在规定的条件下焊接，焊锡点要离胶体 2MM 以上焊接,焊接时请勿施加外力；
- 5) 请勿清洗本产品。使用前,请先用静电带将作业员及电烙铁连接落地线；.
- 6) 请注意保护红外线接收器的接收面，沾污或磨损后会影响接收效果，同时不要触碰表面。