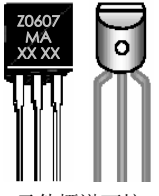
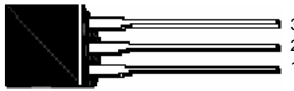


QUICK REFERENCE 【参考特性】

產品型號 Part Number	工業型號 Industry Part №	通態電流均方值 I _{T(RMS)} (A)	斷態重複峰值電壓 V _{DRM} / V _{RRM} (V)	門極觸發電流 I _{GT} (μA / mA)	封裝外形 Package	包裝方式 Packing	元件標識 Marking
HZ0607DA	Z0607DA	1 A	400 V	≤5 mA	TO-92 or TO-92 Tape	1Kpcs/Bulk 10Kpcs/Box 100Kpcs/Box TO-92 Tape: 2000pcs/Box 0.20g / Pcs 每枚重量0.2克	 元件標識可按 客戶指定要求
HZ0607MA	Z0607MA		600 V				
HZ0607NA	Z0607NA		800 V				
The Z0607- is suitable for low power AC switching applications, such as fan speed, small light controllers... Thanks to low gate triggering current, it can be directly driven by microcontrollers.							
①常規電壓以600V規格出貨, 高壓規格機種(特殊品種)800V以上的, 成品批量交期為6-8周 ②象限觸發電流可按客戶指定要求細分至多個規格(單位:mA), 品種分標準觸發與微觸發							

PINNING: TO-92(TO-226AA) or TO-92 Tape & Reel

TO-92直插封裝 或 TO-92直插編帶封裝

Pin 管腳排列	Symbol 對應極性	Description 極性名詞	Description 極性含義	Practicality in Pin Arrange 元件實物與管腳排列對照	Pin Polarity Circuit diagram 腳位與極性之電路符號表示
1	T1	Main terminal 1	第一陽極		1=T1 2= G 3=T2 
2	G	Gate	門-控制極		
3	T2	Main terminal 2	第二陽極		

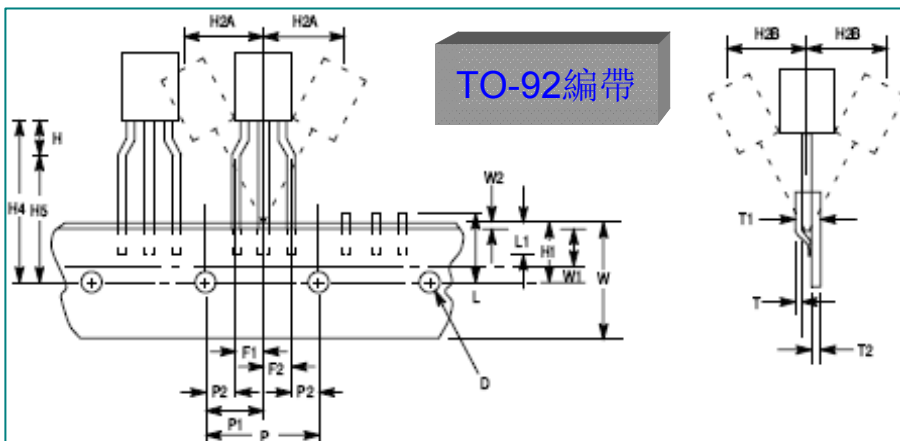
ABSOLUTE RATINGS (Limiting Values) 【額定值参数】

SYMBOL 符號表示	Parameter & Test Conditions 器件符號含義 及 參數測試條件說明	Value 數值	Unit 單位
$I_{T(RMS)}$	通態電流均方值: On-State RMS Current (full sine wave, $T_{mb} \leq 50^{\circ}C$)	0.8	A
I_{TSM}	通態浪湧電流: Non repetitive surge peak on-state current ($T_j = 25^{\circ}C$, $t_p = 20ms$)	9	
I^2t	週期電流平方時間積: Circuit Fusing Consideration ($t_p = 10ms$)	0.45	A ² ses
V_{DRM} / V_{RRM}	斷態重複峰值電壓: Repetitive peak off-state voltages ($T_j = 110^{\circ}C$) (參考型號對照列表)	400~800	V
$P_{G(AV)}$	門極平均散耗功率: Average gate power ($T_j = 110^{\circ}C$)	0.1	W
T_j	工作結溫: Operating Junction Temperature Range @ Rate VRRM and VDRM	-40 ~ +110	$^{\circ}C$
T_{stg}	貯存溫度: Storage Temperature Range	-40 ~ +150	
T_L	引腳承受焊錫極限溫度: Maximum Lead Temperature for Soldering Purposes 1/8 from Case for 10 Seconds	260	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_j = 25^{\circ}C$ Unless Otherwise Noted) 【電参数】

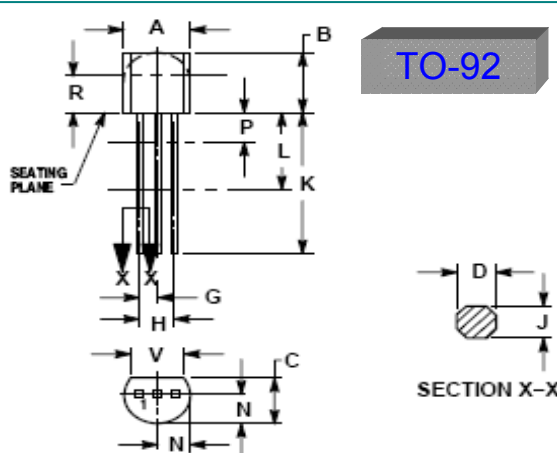
SYMBOL 符號表示	Parameter & Test Conditions 符號含義 及 參數測試條件 說明	Value			Unit 單位
		最小值	典型值	最大值	
I_{GT} I (T2+G+)	門極觸發電流第一象限:	→	→	5	mA
I_{GT} II (T2+G-)	門極觸發電流第二象限:	→	→	5	
I_{GT} III (T2-G-)	門極觸發電流第三象限:	→	→	5	
I_{GT} IV (T2-G+)	門極觸發電流第四象限:	→	→	7	
I_H	維持電流: Holding Current ($I_T = 200mA$)	→	→	5	V
V_{GT}	門極觸發電壓: Gate trigger voltage ($V_D = 12V_{DC}$, $R_L = 30\Omega$, $T_j = 25^{\circ}C$)	→	→	1.3	
V_{TM}	峰值通態電壓: Peak Forward On-State Voltage ($I_{TM} = 1.1A$, $t_p = 380\mu s$)	→	→	1.5	
t_{gt}	週期導通關斷時間: Gate controlled turn-on Time	→	2	←	μs
R_D	通態輸出阻抗: Dynamic resistance slops Resistance	→	→	420	m Ω
dv / dt	斷態臨界電壓上升率: Critical Rate of Rise of Off-State Voltage ($T_j = 110^{\circ}C$)	→	→	10	V/ μs
di / dt	通態臨界電流上升率: Critical Rate of Rise of On-State Current	→	→	20	A/ μs
$R_{th(j-c)}$	熱阻-結到外殼: Thermal Resistance-Junction-to-Case	→	→	60	$^{\circ}C/W$
$R_{th(j-a)}$	熱阻-結到環境: Thermal Resistance-Junction-to-Ambient	→	150	←	

TO-92
Tape & Reel
TO-92
成型腳位
編帶封裝
器件尺寸



SYMBOL 符號表示	Item 項目詳述	Inches (英寸單位)		Millimeter (毫米單位)	
		Min (最小)	Max (最大)	Min (最小)	Max (最大)
D	Tape Feedhole Diameter	0.1496	0.1653	3.8	4.2
D2	Component Lead Thickness Dimension	0.015	0.020	0.380	0.510
F1, F2	Component Lead Pitch	0.945	0.11	2.4	2.8
H	Bottom of Component to Seating Plane	0.059	0.156	1.5	4
H1	Feedhole Location	0.3346	0.3741	8.5	9.5
H2A	Deflection Left or Right	0	0.039	0	1
H2B	Deflection Front or Rear	0	0.051	0	1
H4	Feedhole to Bottom of Component	0.7086	0.768	18	19.5
H5	Feedhole to Seating Plane	0.61	0.649	15.5	16.5
L	Defective Unit Clipped Dimension	0.3346	0.433	8.5	11
L1	Lead Wire Enclosure	0.09842	---	2.5	---
P	Feedhole Pitch	0.4921	0.5079	12.5	12.9
P1	Feedhole Center to Center Lead	0.2342	0.2658	5.95	6.75
P2	First Lead Spacing Dimension	0.1397	0.1556	3.55	3.95
T	Adhesive Tape Thickness	0.06	0.08	0.15	0.200
T1	Overall Taped Package Thickness	---	0.0567	---	1.440
T2	Carrier Strip Thickness	0.014	0.027	0.350	0.650
W	Carrier Strip Width	0.6889	0.7481	17.50	19.00
W1	Adhesive Tape Width	0.2165	0.2841	5.50	6.30
W2	Adhesive Tape Position	0.0059	0.01968	0.15	0.50

TO-92
or
TO-226
器件尺寸



DIM	Inches (英寸單位)		Millimeter (毫米單位)	
	Min (最小)	Max (最大)	Min (最小)	Max (最大)
A	0.175	0.205	4.450	5.200
B	0.170	0.210	4.320	5.330
C	0.125	0.165	3.180	4.190
D	0.016	0.021	0.407	0.533
G	0.045	0.055	1.150	1.390
H	0.095	0.105	2.420	2.660
J	0.015	0.020	0.390	0.500
K	0.500	-----	12.70	-----
L	0.250	-----	6.350	-----
N	0.080	0.105	2.040	2.660
P	-----	0.100	-----	2.540
R	0.115	-----	2.930	-----
V	0.135	-----	3.430	-----

◆此規格可同時提供片式表面貼: SOT-89、SOT-223 封裝

■ 總公司

深圳浩海電子有限公司 SHENZHEN HAOHAI ELECTRONICS CO.,LTD.

公司地址/ADD: 中國 廣東省 深圳市 寶安區 寶城25區 前進路 華豐商務大廈 五樓 A座 A502~503室

◇ 郵政編碼: 518100

電話號碼/TEL: 0086-755-29955080、29955081、29955082、29955083、27832499、27858738

總機12線

29955090、29955091、29955092、29955093、27832599、27858739

業務傳真/FAX: 0086-755-27801767、27858737、29955084、29955085

◇ E-mail: kkg@kkg.com.cn

第一門市: 廣東省 深圳市 寶安區 沙井電子城 A區 A703號

電話: 0086-755-61128038, 傳真: 0755-61128038

第二門市: 廣東省 深圳市 寶安區 創業廣場大廈一樓1365-1366室

電話: 0086-755-27807855, 傳真: 0755-27807755

■ 分公司

杭州浩海電子有限公司 HANGZHOU HAOHAI ELECTRONICS CO.,LTD.

公司地址/ADD: 中國 浙江省 杭州市 西湖區 文新路 嘉綠苑45幢5單元201室

電話號碼/TEL: 0086-571-88484896、88009170、89901230

◇ 郵政編碼: 310012

業務傳真/FAX: 0086-571-88484895、88009951、88256297

E-mail: hangzhou@kkg.com.cn

第一門市: 浙江省 杭州市 登雲路428號: 浙江時代電子市場1B170室

第二門市: 浙江省 杭州市 登雲路639號: 浙江杭州電子市場1D230室

■ 分公司

武漢浩海電子有限公司 WUHAN HAOHAI ELECTRONICS CO.,LTD.

公司地址/ADD: 中國 湖北省 武漢市 漢口區 南京路 吉慶街66號建華大廈602-1號

◇ 郵政編碼: 430014

電話號碼/TEL: 0086-27-62632200

E-mail: wuhan@kkg.com.cn

業務傳真/FAX: 0086-27-82815698

■ 區域分銷

上海裕而頂貿易有限公司 SHANGHAI HOLDING TRADING CO.LTD

公司地址/ADD: 中國 上海市 徐匯區 上中路 458弄 3號 502室

◇ 郵政編碼: 200031

電話號碼/TEL: 0086-21-64772298、64102863

E-mail: shanghai@kkg.com.cn

傳真號碼/FAX: 0086-21-54290279

■ 區域分銷

深圳市世紀長虹科技有限公司 SHENZHEN CENTURY CHANGHONG S&T CO.,LTD.

公司地址/ADD: 中國 廣東省 深圳市 福田區 振華路 飛亞達大廈 東座 七樓 7168室

◇ 郵政編碼: 518042

電話號碼/TEL: 0086-755-83238593

E-mail: szft@kkg.com.cn

傳真號碼/FAX: 0086-755-83256074

Web

http://www.kkg.com.cn 网络实名: 中国可控硅	http://szhhehsmc.cn.alibaba.com 阿里巴巴(中國)可控硅元件專業推廣	http://chinakkg.photo.163.com 可控硅-開關元件產品實物圖片庫
http://www.szhhe.com 綜合配套產品主頁站點	http://szhsmc.cn.alibaba.com 阿里巴巴 晶體管-集成電路 綜合推廣	http://szhhe.photo.163.com 晶體管-集成電路 產品實物圖片庫