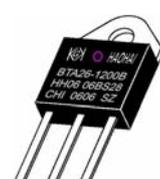
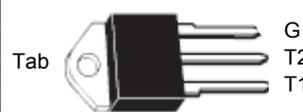
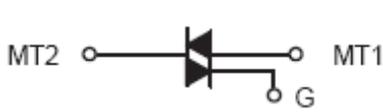


QUICK REFERENCE 【参考特性】

產品型號 Part Number	工業型號 Industry Part No	通態電流均方值 $I_{T(RMS)}$ (A)	斷態重復峰值電壓 V_{DRM} / V_{RRM} (V)	門極觸發電流 I_{GT} ($\mu A / mA$)	封裝外形 Package	包裝方式 Packing	元件標識 Marking
BTA26-600B	BTA26-600B	25 A	600 V	型號後綴B $\leq 50 mA$	TOP3	25Pcs/Tube 500Pcs/Box 3Kpcs/Box 每管25只 每盒500只 每箱3000只 4.5g / Pcs 每枚重量4.5克 每K重4.7千克	 元件標識可按客戶指定要求
BTA26-700B	BTA26-700B		700 V				
BTA26-800B	BTA26-800B		800 V				
BTA26-1000B	BTA26-1000B		1000 V				
BTA26-1200B	BTA26-1200B		1200 V				
BTA26-1400B	BTA26-1400B		1400 V				

①大電流機種(特殊品種)其電流值可客戶要求定制
 ②高壓規格機種(特殊品種)800V以上者, 批量交期2周
 ③門極觸發電流 I_{GT} 值可根據客戶要求細分至多個規格, 單位mA

PINNING: TOP3 (TO-3PT or TO-218) 【TOP3直插半塑封】【BTA為絕緣型:中間管腳T2與散熱片Tab不導通】

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	Pin Polarity Circuit diagram 腳位與極性 電路符號表示
1	T1	Main terminal 1	第一陽極		
2	T2	Main terminal 2	第二陽極		
3	G	Gate	門-控制極		
4	Tab	---	散熱片		

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, $T_c=80^\circ C$)	25	A
I_{TSM}	通態浪湧電流: Non repetitive surge peak on-state current ($T_j=25^\circ C, F=60Hz$)	260	
I^2t	週期電流平方時間積: Circuit Fusing Consideration ($t_p=10mS$)	340	A ² ses
V_{DRM} / V_{RRM}	斷態重復峰值電壓: Repetitive peak off-state voltages ($T_j=25^\circ C$) (參考型號對照列表)	600~1400	V
$P_{G(AV)}$	門極平均散耗功率: Average gate power ($T_j=125^\circ C$)	1	W
T_j	工作結溫: Operating Junction Temperature Range @ Rate V_{RRM} and V_{DRM}	-40 ~ +125	°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】

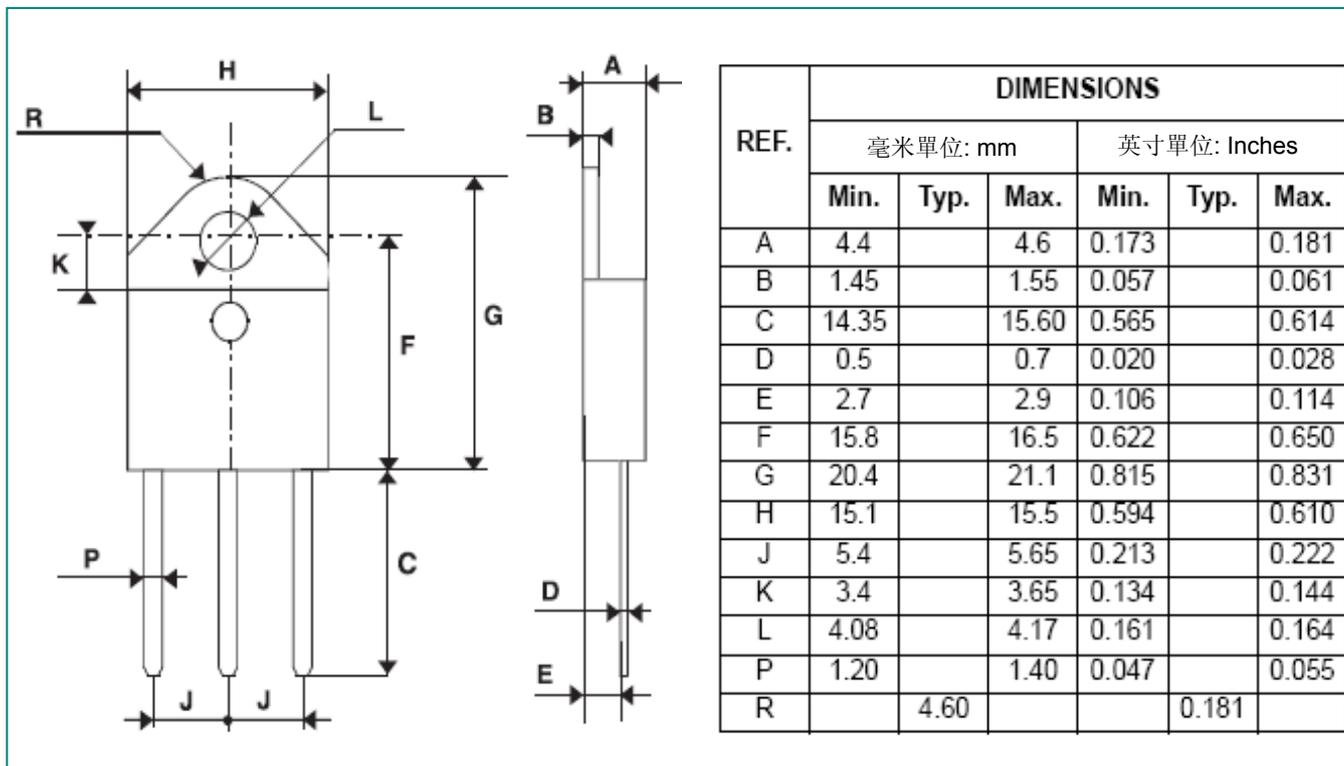
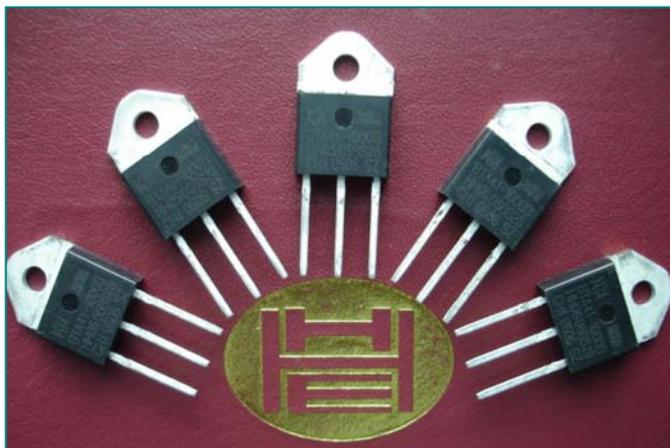
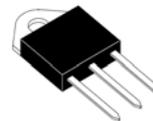
SYMBOL 符號表示	Parameter & Test Conditions 符號含義及參數測試條件說明	Value			Unit 單位	
		最小值	典型值	最大值		
$I_{GT I (T2+G+)}$	門極觸發電流第一象限:	門極觸發電流 Gate trigger current $V_D=12V_{DC}, R_L=30\Omega, T_j=25^\circ C$	→	20	50	mA
$I_{GT II (T2+G-)}$	門極觸發電流第二象限:		→	22	50	
$I_{GT III (T2-G-)}$	門極觸發電流第三象限:		→	25	50	
$I_{GT IV (T2-G+)}$	門極觸發電流第四象限:		→	50	100	
I_H	維持電流: Holding Current ($I_T=500mA$)	→	→	80	V	
I_L	接入電流: Latching Current ($I_G=1.2 I_{GT}$)	$I_{GT1-3-4}: 70, I_{GT2}: 160$				
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	
V_{TM}	峰值通態電壓: Peak Forward On-State Voltage ($I_{TM}=60A, t_p=380\mu s$)	→	→	1.55		
tgt	週期導通關斷時間: Gate controlled turn-on Time ($T_j=125^\circ C$)	→	→	→	μs	
R_D	通態輸出阻抗: Dynamic resistance slopes Resistance ($T_j=125^\circ C$)	→	→	16	m Ω	
dv / dt	斷態臨界電壓上升率: Critical Rate of Rise of Off-State Voltage ($T_j=125^\circ C$)	500	→	→	V/ μs	
di / dt	通態臨界電流上升率: Critical Rate of Rise of On-State Current ($T_j=125^\circ C$)	→	50	→	A/ μs	
Rth(j-c)	熱阻-結到外殼: Thermal Resistance-Junction-to-Case	→	1.1	→	°C/W	
Rth(j-a)	熱阻-結到環境: Thermal Resistance-Junction-to-Ambient	→	50	←		

MECHANICAL DATA

單位: 毫米與英寸對照

TOP3 封裝尺寸

mm & Inches



■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
29955090、29955091、29955092、29955093、27832599、27858739 總機12線
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 ◇ 郵政編碼: 310012
電話號碼/TEL: 0086-571-88484896、88009170、89901230 E-mail: hangzhou@kkg.com.cn
業務傳真/FAX: 0086-571-88484895、88009951、88256297
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

上海豁而頂貿易有限公司 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