



P2300TC

主要参数 MAIN CHARACTERISTICS

IPP	100A
VDRM	200V
VBO	260V
IH	150mA

用途

- 通讯领域雷击防护

APPLICATIONS

**Lightning
protection communication field**

产品特性

- 低漏电流
- 高浪涌能力
- 电压一致性高
- 环保产品

FEATURES

- Low Leakage (Transparent)
- High Surge Current
- Capabilities
- Precise Turn on Voltages
- These are Pb-Free Devices

订货信息 ORDER MESSAGE

订货型号 Order code	印记 Marking	封装 Package	无卤素 Halogen Free	包装 Packaging
P2300TC-R-K-B-A	P230TC	SMB	是 YES	编带 Tape

封装 Package



SMB





电特性 ELECTRICAL CHARACTERISTIC

项 目 Parameter	测试条件 Tests conditions	最小值 Value(min)	典型值 Value(typ)	最大值 Value(max)	单位 Unit
$V_{DRM(BR)}$	$I_R=0.5mA$	200	-	-	V
I_{DRM}	$V_{DRM(BR)}=6.0V$	-	-	5	μA
V_T	$I_T=2.2A$	-	-	4	V
I_H	$V_T=5V$	150	-	-	mA
$V_{BO(S)}$	电压上升率: $100V/\mu s$	-	-	260	V
IPP	10/1000us 波形条件下测试	100	-	-	A
C	1MHZ、2V	-	150	-	pF

注释：上述额定参数测试均在 $T_A=25^{\circ}C$ 条件下测试获得。

Note: the above rated parameters test in $T_A=25^{\circ}C$ under the condition of test.

浪涌等级 SURGE RATINGS

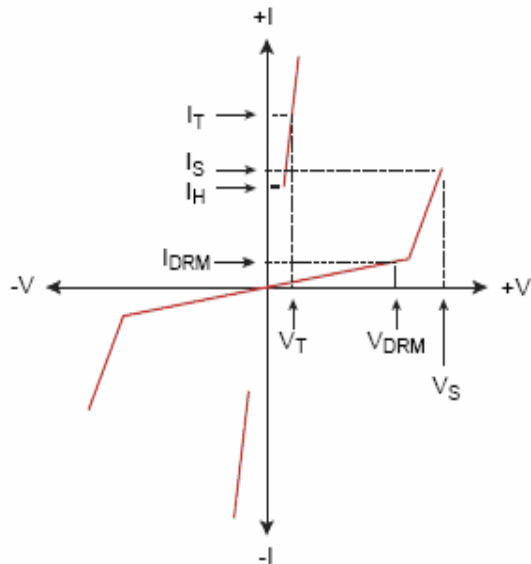
Series 系列	IPP $2\times 10\mu s$ Amps	IPP $8\times 20\mu s$ Amps	IPP $10\times 160\mu s$ Amps	IPP $10\times 560\mu s$ Amps	IPP $10\times 1000\mu s$ Amps
C	500	400	200	150	100



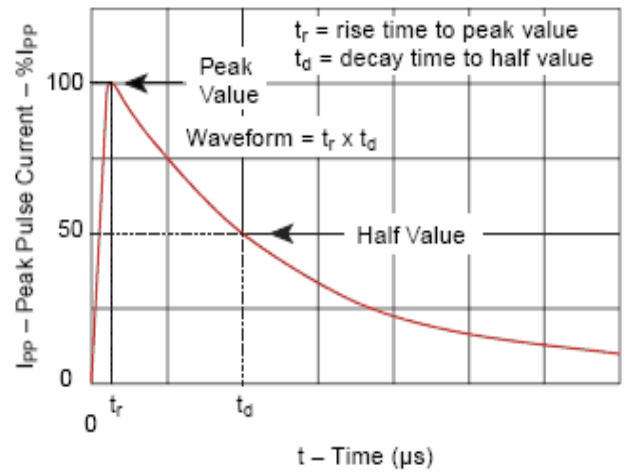
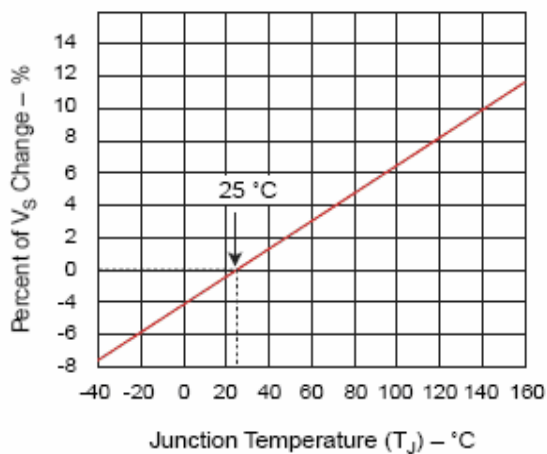


特征曲线 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (curves)

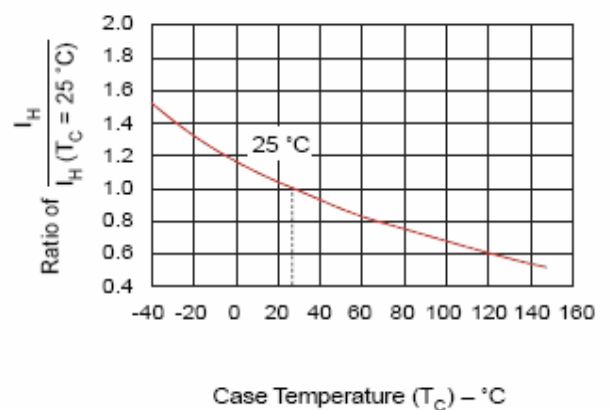
V-I Characteristics



tr x td Pulse Waveform

Normalized V_S Change vs. Junction Temperature

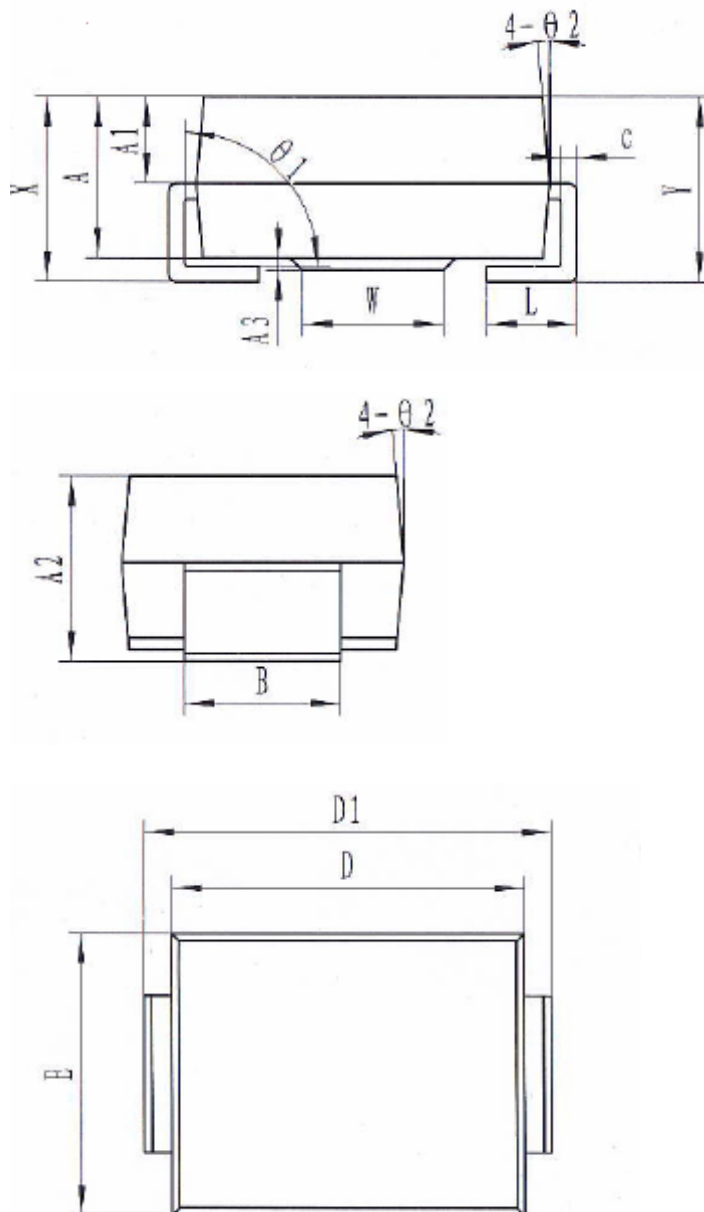
Normalized DC Holding Current vs. Case Temperature





外形尺寸 PACKAGE MECHANICAL DATA

SMB



SYMBOL	MM		
	MIN	NOM	MAX
*A	1.95	2.05	2.15
A1	1.00	1.10	1.20
A2	2.10	2.35	2.60
A3	0.10	0.15	0.20
*B	1.85	2.00	2.15
*C	0.15	0.20	0.25
*D	4.35	4.50	4.65
D1	4.95	5.20	5.45
*E	3.45	3.60	3.75
*L	0.80	1.15	1.50
W	1.65	1.80	1.95
theta 1	80°	90°	100°
theta 2	3°	5°	7°
*X-Y	-0.25	0	0.25

带*为检验尺寸



**注意事项**

1. 吉林华微电子股份有限公司的产品销售分为直销和销售代理，无论哪种方式，订货时请与公司核实。
2. 购买时请认清公司商标，如有疑问请与公司本部联系。
3. 在电路设计时请不要超过器件的绝对最大额定值，否则会影响整机的可靠性。
4. 本说明书如有版本变更不另外告知

NOTE

1. Jilin Sino-microelectronics co., Ltd sales its product either through direct sales or sales agent , thus, for customers, when ordering , please check with our company.
2. We strongly recommend customers check carefully on the trademark when buying our product, if there is any question, please don't be hesitate to contact us.
3. Please do not exceed the absolute maximum ratings of the device when circuit designing.
4. Jilin Sino-microelectronics co., Ltd reserves the right to make changes in this specification sheet and is subject to change without prior notice.

联系方式

吉林华微电子股份有限公司

公司地址：吉林省吉林市深圳街 99 号

邮编：132000

总机：86-432-64678411

传真：86-432-64665812

网址：www.hwdz.com.cn

销售业务部

地址：吉林省吉林市深圳街 99 号

邮编：132013

电话：86-432-64675588

64675688

64678411-3098/3099

传真：86-432-64671533

CONTACT

JILIN SINO-MICROELECTRONICS CO., LTD.

ADD: No.99 Shenzhen Street, Jilin City, Jilin Province, China.

Post Code: 132000

Tel: 86-432-64678411

Fax: 86-432-64665812

Web Site: www.hwdz.com.cn

MARKET DEPARTMENT

ADD: No.99 Shenzhen Street, Jilin City, Jilin Province, China.

Post Code: 132013

Tel: 86-432-64675588

64675688

64678411-3098/3099

Fax: 86-432-64671533

附录（Appendix）：修订记录（Revision History）

日期 Date	旧版本 Last Rev.	新版本 New Rev.	修订内容 Description of Changes

