



1200V/10A 化 基功 二

产品

， 于 使
不受 响 关
作 175°C
反向 复
向 复 压

产品		
V_{RRM}	1200	V
$I_F, T_c \leq$	10	A
Q_c	53.9	nC

产品优

单 器件
大 低 关
器件中
低 对 依

域

关 ， 功 因
动，光伏 变器，不 ，
力发动 ， 列 ， 动 。

产品型号 封

定值

参		件	值	单位
反向 复 值 压				
反向 值 压				
反向 压				
向 均		°C °C °C		
向 复 值		°C , ,		
向不 复 值		°C ,		
功		°C °C		
作			°C °C	°C
			°C °C	°C
安				

参		件	值	单位
			典型值	
到 壳				°C

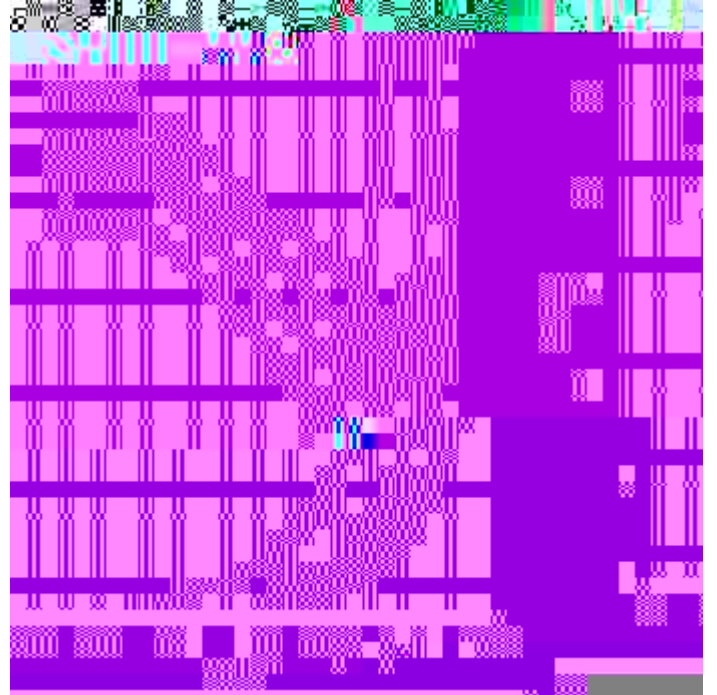
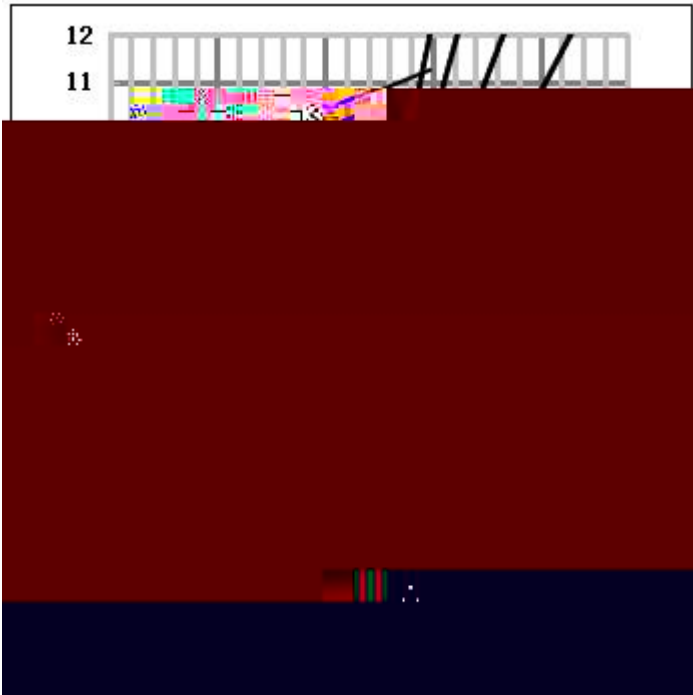
学 ， Tj=25°C

参	件	值		单位
		典型值	大值	
向压	$I_F=10A, T_j=25^\circ C$	1.4	1.7	
	$I_F=10A, T_j=175^\circ C$	1.9	2.3	
反向	$V_R=1200V, T_j=25^\circ C$	4.5	50	
	$V_R=1200V, T_j=175^\circ C$	23	100	
存储	$V_R=800V, T_j=150^\circ C$ $= \int_0 ()$	53.9	-	
容	$V_R=0V, T_j=25^\circ C, f=1MHZ$	825	830	
	$V_R=400V, T_j=25^\circ C, f=1MHZ$	50	55	
	$V_R=800V, T_j=25^\circ C, f=1MHZ$	40	45	

图

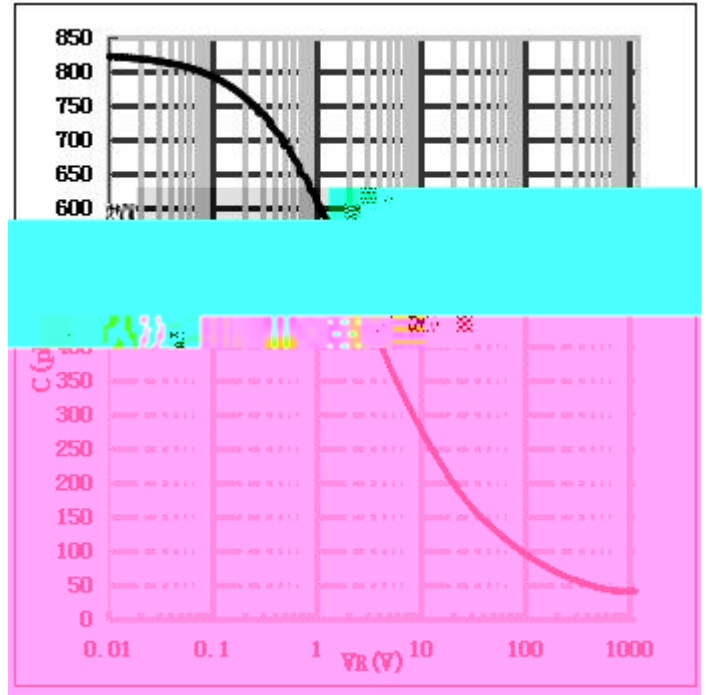
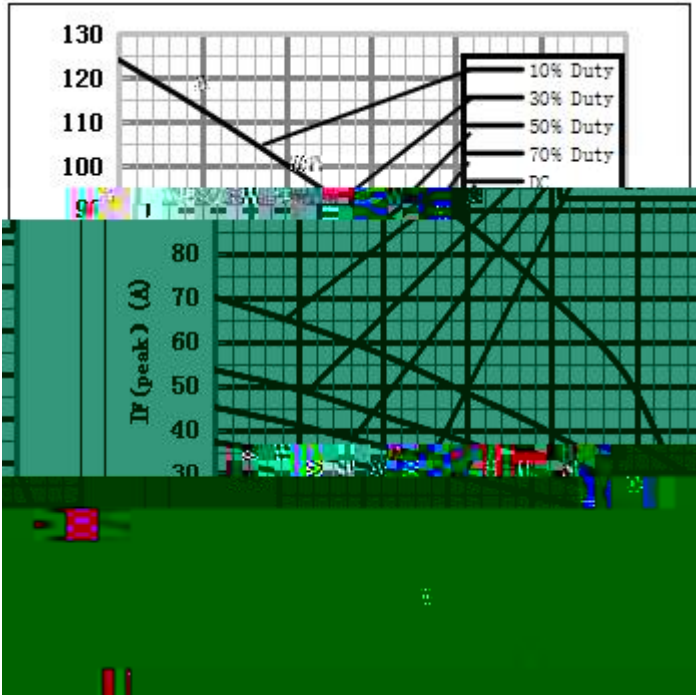
典型 向 ， 为参

典型反向 $I_R=f(V_R), T_j$ 为参



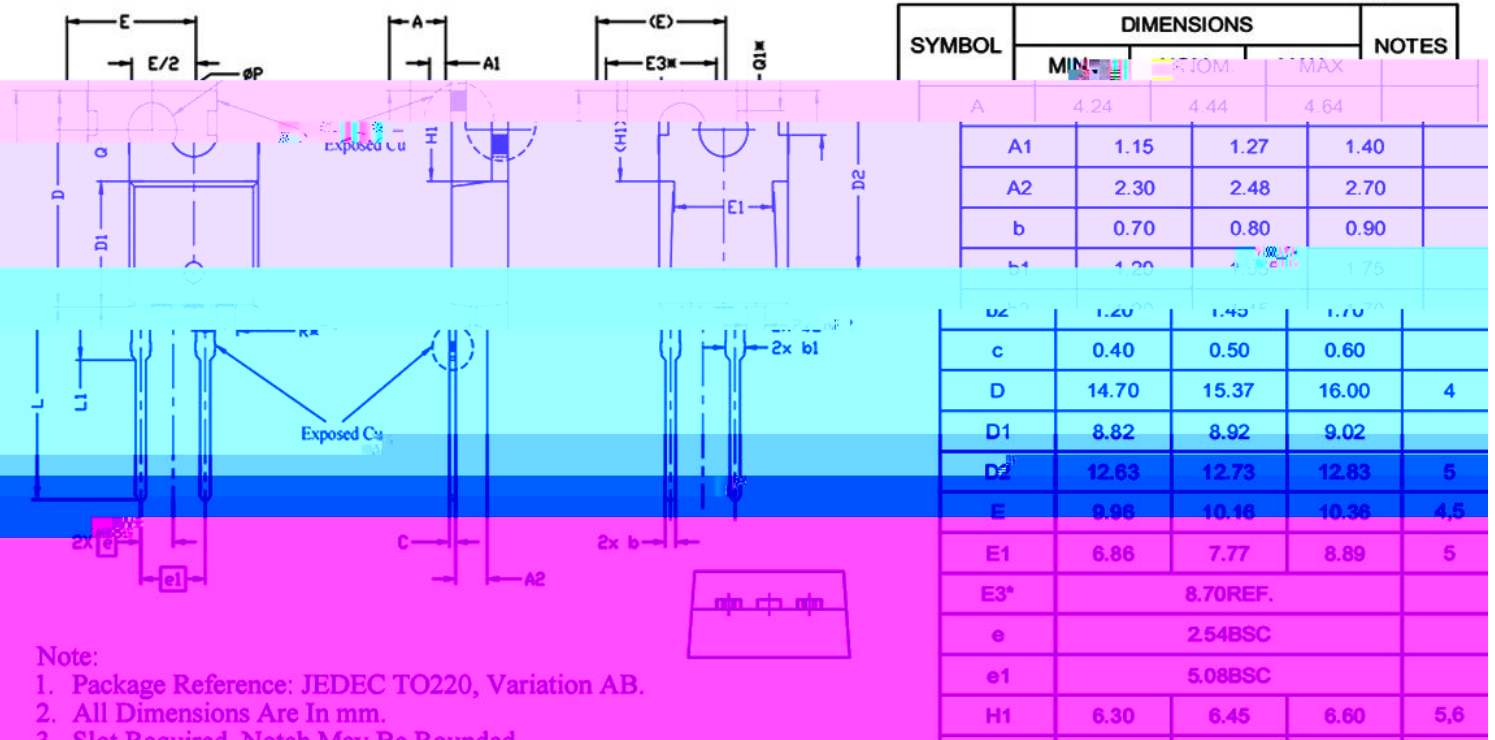
不同 下 (Current Derating)
(10%, 30%, 50%, 70%, DC)

典型 容-反向 压



封 : TO-220AC

单位: mm



- Note:
1. Package Reference: JEDEC TO220, Variation AB.
 2. All Dimensions Are In mm.
 3. Slot Required, Notch May Be Rounded.
 4. ...

Irregularities Are Allowed.
7. "*" is reference.

Q1*	2.80	3.00
R*	1.73REF.	

： 体 于 实 。 准 国 准化 () 于 在全世
围内 关于 和 保 列 准。 体 三 () 对企业 体
审 、 定和 册 动, 其 在于 审 、 定和事后 企业 体 合 准, 对 合 准
予合 书 予以 册 全 动。 天 半导体 (北京) 公司 : 以及其他 书信 可以
公司官 : _____

多 产品信 和公司信 官 :

