

D92-02 快速恢复外延二极管

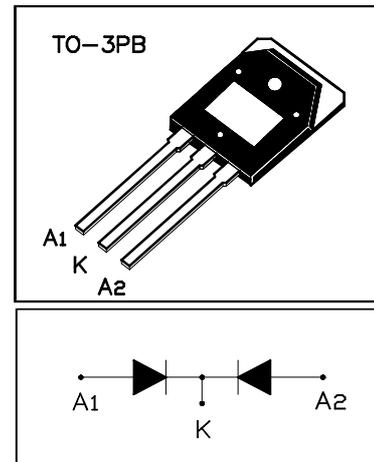
* 主要用途：

开关模式电源，UPS 电源
电机控制器
高频 DC-DC 转换器

* 主要特点：

超快恢复时间
漏电流小
低正向电压

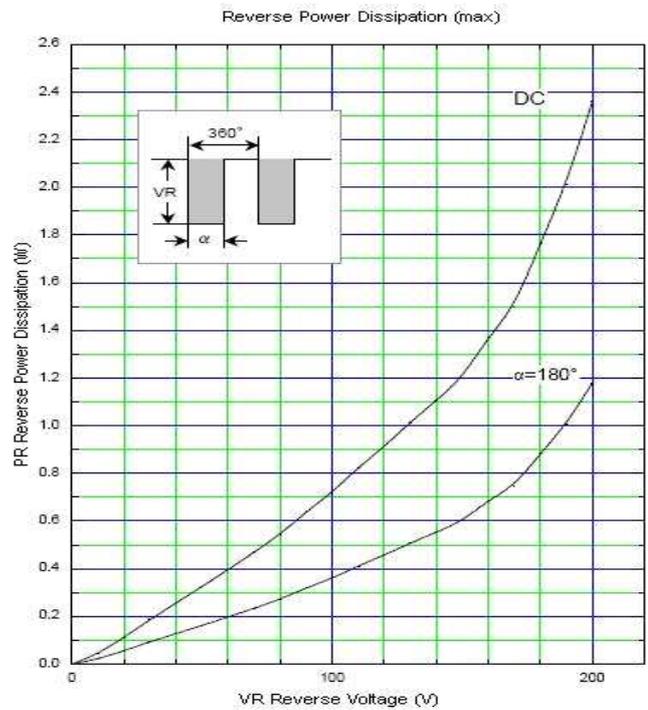
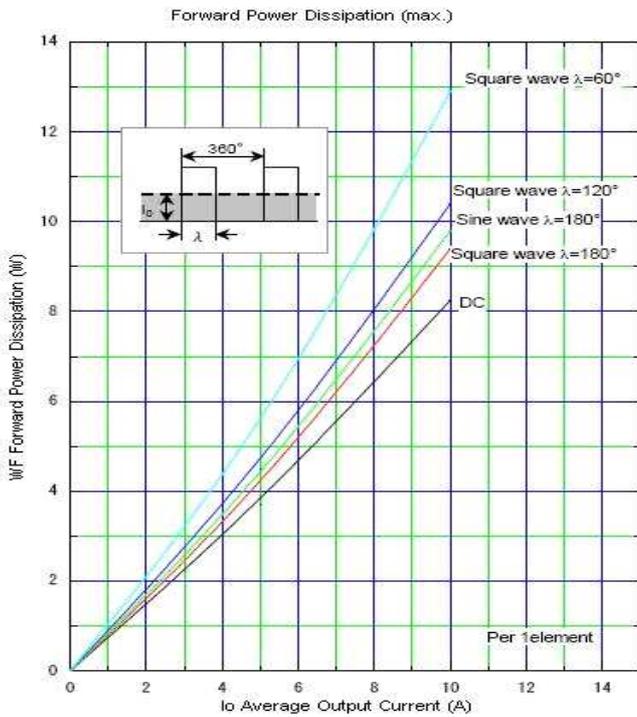
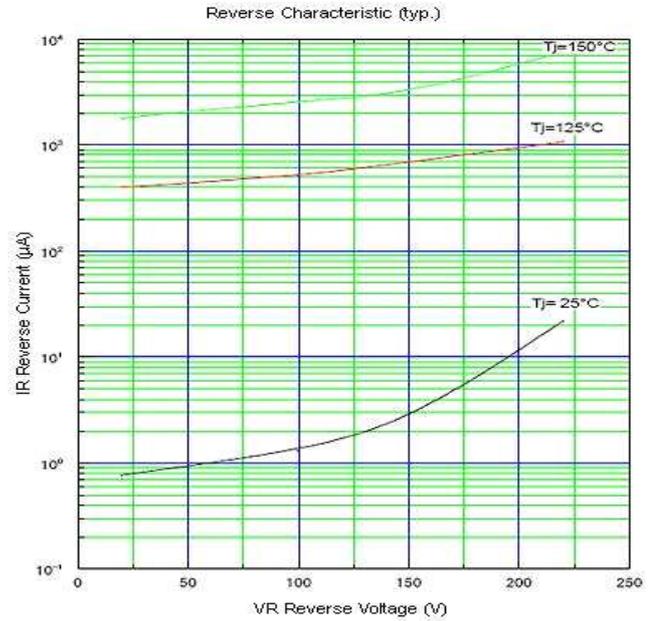
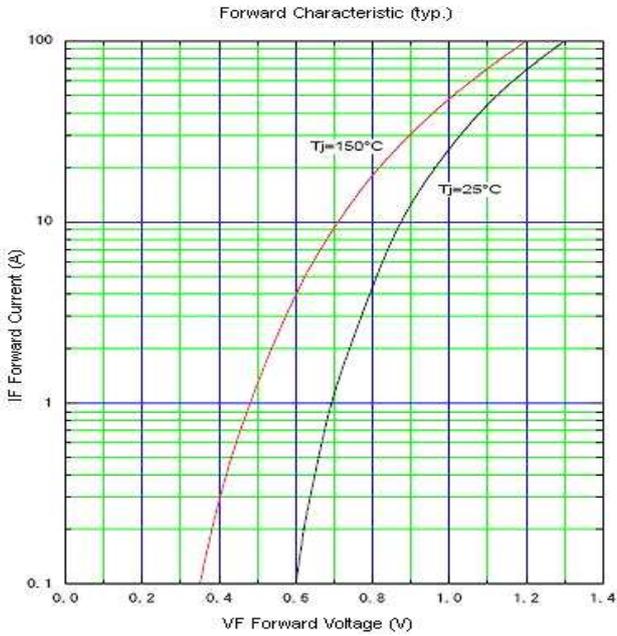
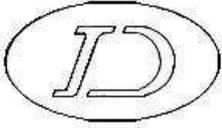
* 极限值： 没有其他说明时 $T_c=25\text{ }^\circ\text{C}$

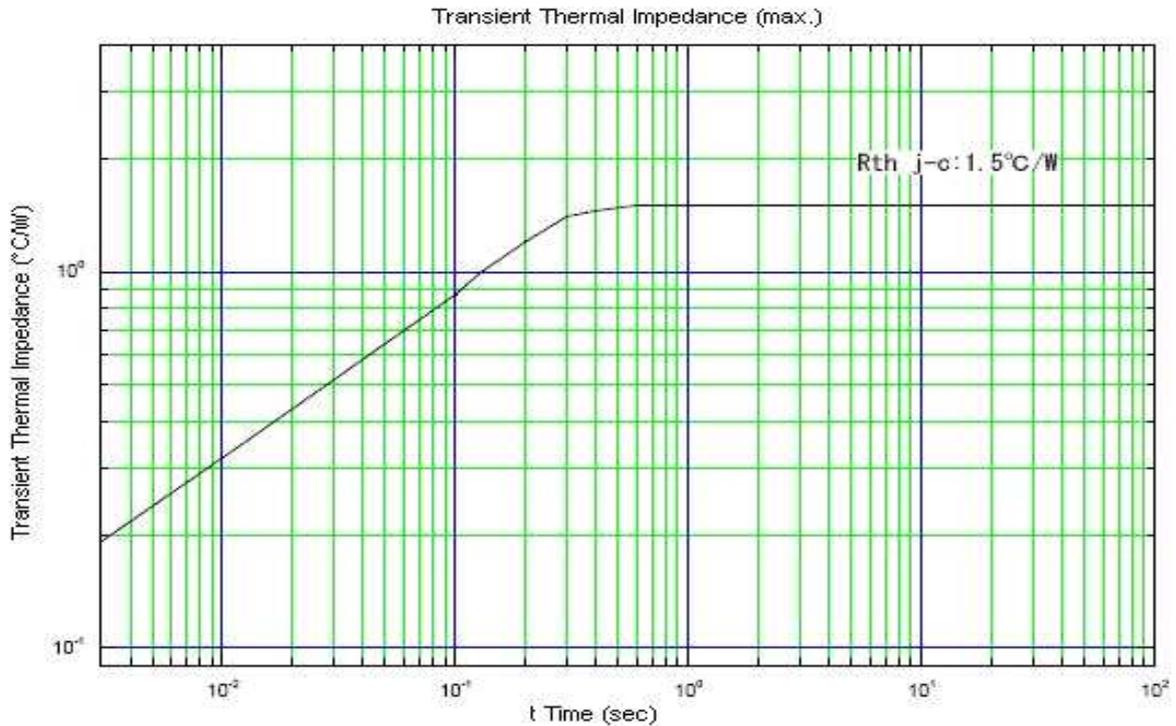
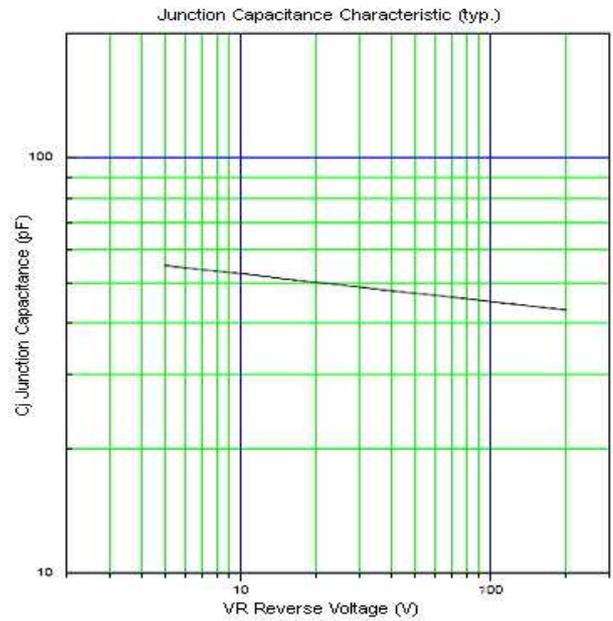
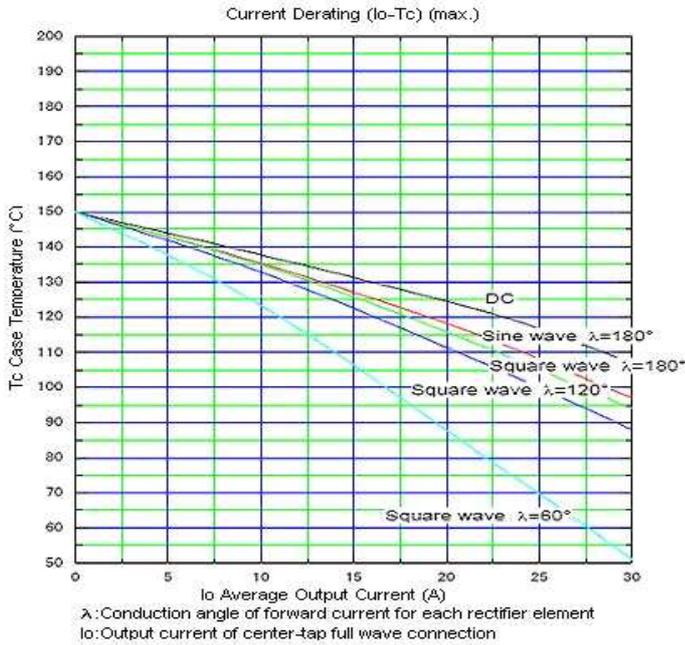
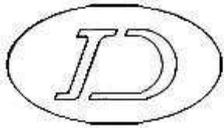


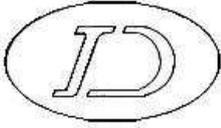
参数	符号	测试条件	范围	单位
最大反向重复峰值电压	V_{RRM}		200	V
平均正向电流	I_O	方波, 占空比 =0.5, $T_c=115\text{ }^\circ\text{C}$	10×2	A
无重复正向冲击电流	I_{FSM}	正弦波, 10ms	100	A
结温	T_j		-40-150	$^\circ\text{C}$
储存温度	T_{stg}		-40-150	$^\circ\text{C}$

* 电特性： 没有其他说明时 $T_c=25\text{ }^\circ\text{C}$

参数	符号	测试条件	最大值	单位
正向压降	V_{FM}	$I_{FM}=10\text{A}$	0.95	V
反向电流	I_{RRM}	$V_R=V_{RRM}$	200	μA
反向恢复时间	T_{rr}	$I_f=0.1\text{A}, I_R=0.2\text{A}, I_{rec}=0.05\text{A}$	0.04	μs
热阻（结到壳）	$R_{th(j-c)}$		1.5	$^\circ\text{C}/\text{W}$







封装形式:

TO-3PB (单位: mm, 无其他特别说明公差 $\pm 0.1\text{mm}$)

