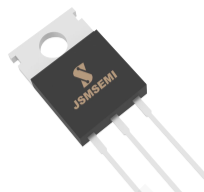
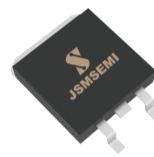


用途:

主要用于变频电路, 电动工具开关、调温、调速电路、洗衣机、微波炉、空调等家用电器的控制电路。



TO-220



TO-263

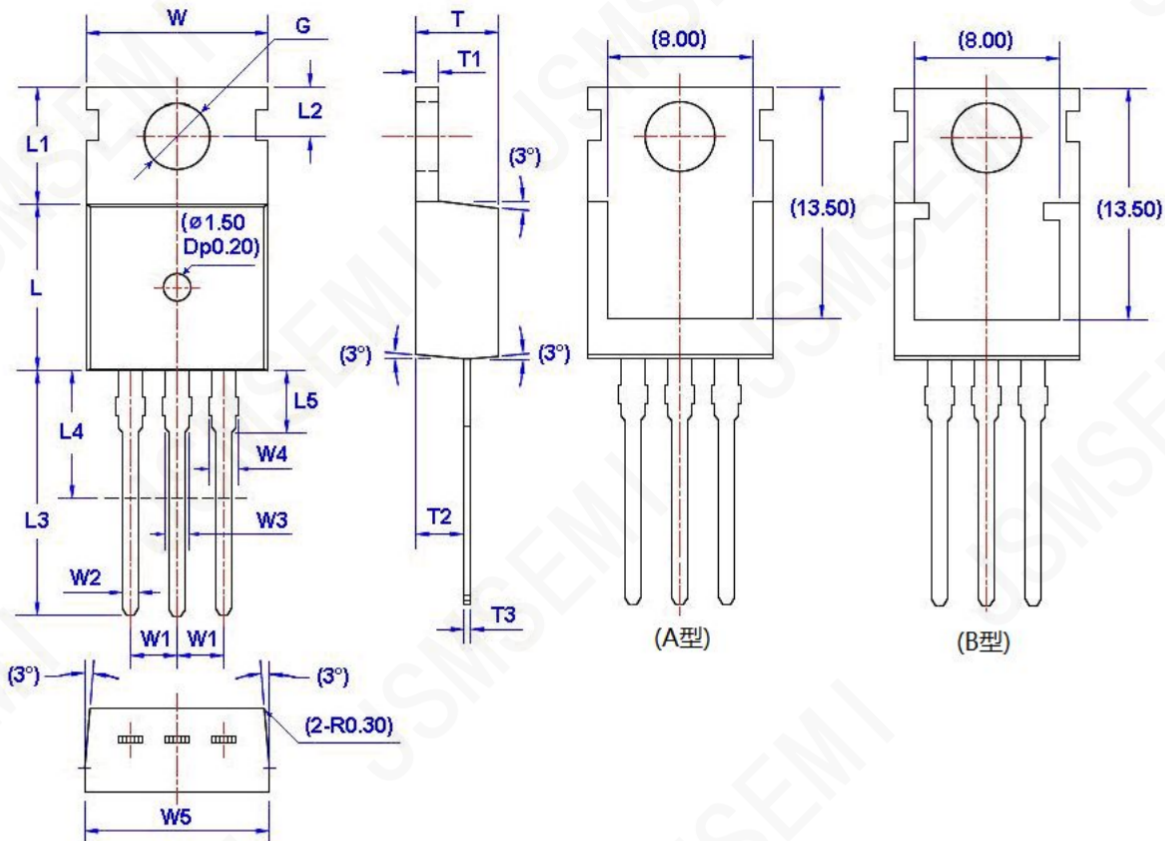
极限参数 (Ta=25℃)

参数名称	符号	额定值	单位
断态重复峰值电压	V _{DRM}	> 800	V
反向重复峰值电压	V _{RRM}	> 800	V
通态平均电流	I _T	16	A
通态不重复浪涌电流	I _{TSM}	160	A
结温	T _J	150	℃
贮存温度	T _{atg}	-40~150	℃

电参数 (Ta=25℃)

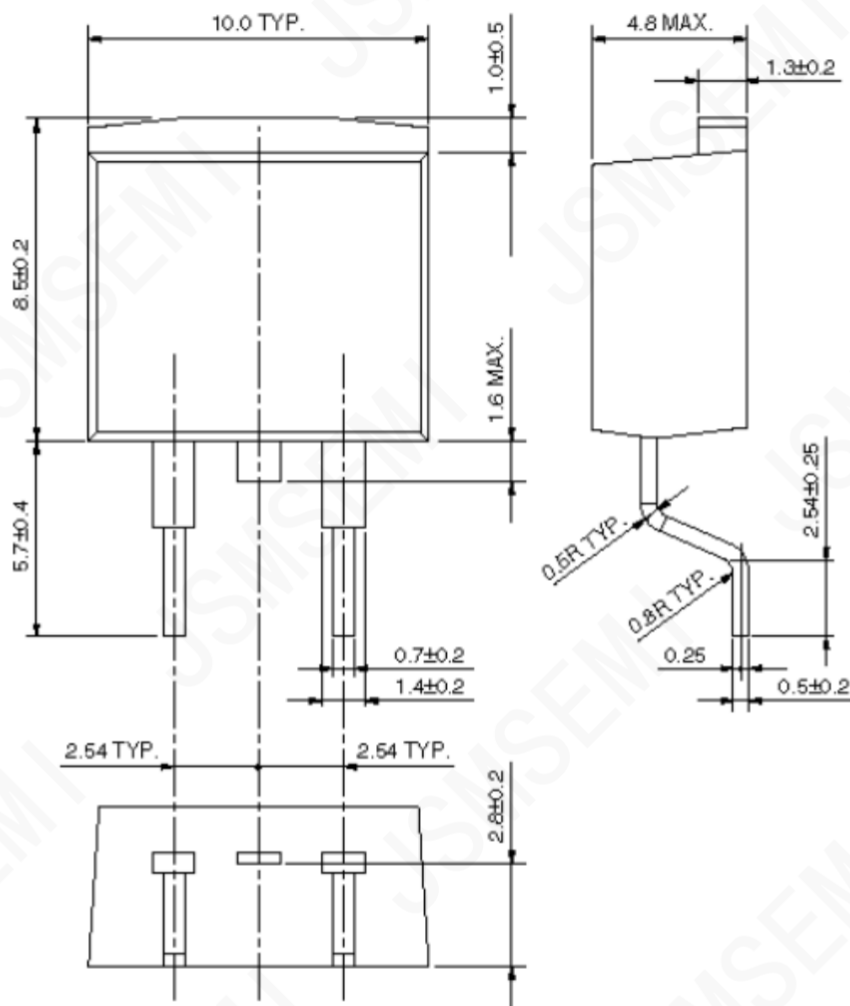
参数名称		符号	单位	规范值		测试条件
				Min	Max	
断态重复峰值电压		V _{DRM}	V	800	1000	I _D =0.1mA
断态重复峰值电流		I _{DRM}	μA		20	V _{DRM} =520V
通态峰值电压		V _{TM}	V	1.1	1.3	I _T =12A
维持电流		I _H	mA		50	I _T =0.2A, I _{GT} =50mA
控制极触发电流	T2+G+	I _{GT}	mA	5	7	V _{AK} =12V, R _L =100Ω
	T2+G-			10	25	
	T2-G-			20	35	
控制极触发电压	T2+G+	V _{GT}	V		1.3	V _D =12V, R _L =100Ω
	T2+G-				1.3	
	T2-G-				1.3	

T0-220封装尺寸图



Symbol	Size		Symbol	Size		Symbol	Size		Symbol	Size	
	Min	Max		Min	Max		Min	Max		Min	Max
W	9.66	10.28	W5	9.80	10.20	L4**	6.20	6.60	T3	0.45	0.60
W1	2.54 (TYP)		L	9.00	9.40	L5	2.79	3.30	G(Φ)	3.50	3.70
W2	0.70	0.95	L1	6.40	6.80	T	4.30	4.70			
W3	1.17	1.37	L2	2.70	2.90	T1	1.15	1.40			
W4*	1.32	1.72	L3	12.70	14.27	T2	2.20	2.60			

UNIT: mm



: The area without solder plated