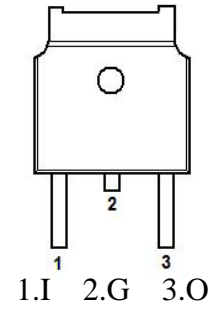


极限值

除非另有规定, $T_a=25^{\circ}\text{C}$

参数名称	符号	额定值	单位
输入电压	V_{IN}	35	V
最大输出电流	I_{out}	500	mA
工作结温	T_j	0~+125	$^{\circ}\text{C}$
存储温度	T_{stg}	-55~+150	$^{\circ}\text{C}$

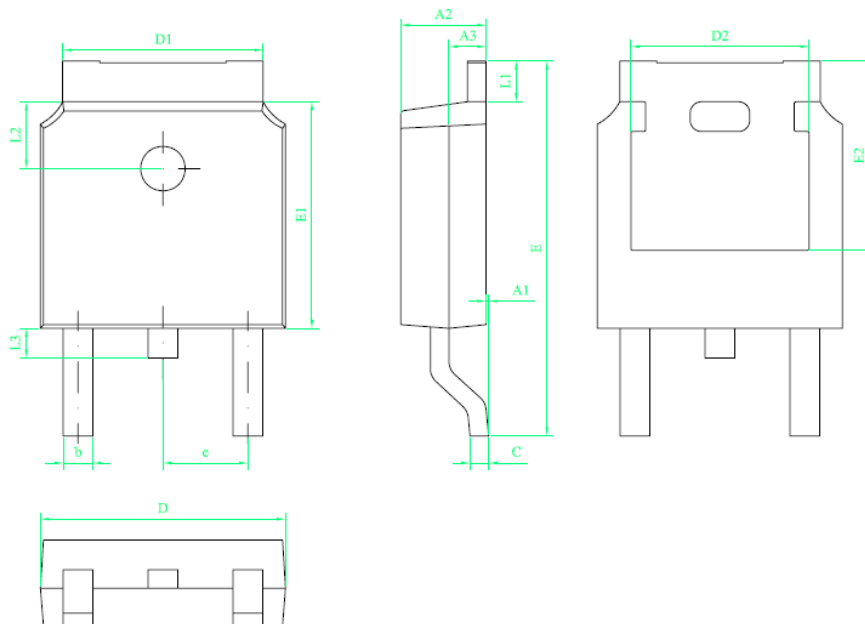

TO-252

电性参数

除非另有规定, $T_a=25^{\circ}\text{C}$

参数名称	符号	测试条件	最小值	最大值	单位
输出电压	V_{OUT1}	$V_{IN}=10\text{V}, I_{OUT}=40\text{mA}$	4.8	5.2	V
输出电压	V_{OUT2}	$V_{IN}=7\text{V}, I_{OUT}=40\text{mA}$	4.75	5.25	V
输出电压	V_{OUT3}	$V_{IN}=20\text{V}, I_{OUT}=40\text{mA}$	4.75	5.25	V
输出电压	V_{OUT4}	$V_{IN}=10\text{V}, I_{OUT}=200\text{mA}$	4.75	5.25	V
输出电压	V_{OUT5}	$V_{IN}=10\text{V}, I_{OUT}=5\text{mA}$	4.75	5.25	V
电压调整率	LNR	$V_{IN}=7\text{V}-20\text{V}, I_{OUT}=40\text{mA}$	-0.06	0.06	V
负载调整率	LDR	$V_{IN}=10\text{V}, I_{OUT}=5\text{mA}-200\text{mA}$	-0.1	0.1	V
静态电流	I_Q	$V_{IN}=35\text{V}, I_{OUT}=0\text{mA}$		8	mA

产品外形尺寸图



符号	尺寸		
	min	nom	max
A1	0	—	0.10
A2	2.20	2.30	2.40
A3	0.90	1.00	1.10
b	0.75	—	0.85
c	0.50	—	0.60
D	6.50	6.60	6.70
D1	5.30	5.40	5.50
D2	4.70	4.80	4.90
E	9.90	10.10	10.30
E1	6.00	6.10	6.20
E2	5.20	5.30	5.40
e	2.20	2.286	2.40
L1	0.90	—	1.25
L2	1.70	1.80	1.90
L3	0.60	0.80	1.00

技术要求:

- 树脂体不应有崩裂、缺损等缺陷;
- 树脂上下部X、Y方向偏差不超过0.20;
- 胶体两端留废胶总和宽度不超过0.50;
- 所有单位为mm;