

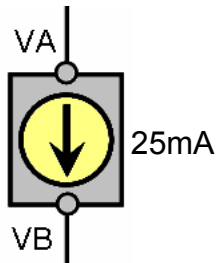
## 特性：

- 宽输入电压范围：10V~90V
- 固定输出电流：25mA±10%
- 适合较高电流并联
- RoHS 和符合绿色环保封装

## 应用产品：

- 方向灯
- LED 交通号制灯
- 标志或装饰 LED 灯泡
- 固定源极或固定集极

## 相等的方块图



## 产品描述：

LD7602是一个有效成本和最佳化高电压输入的线性调节器。经过此芯片调节成在10V~90V直流电压下供应25mA±10%之固定电流。此器件可当作一个固定的电流源极或固定的电流集极。

典型的LD7602应用是在25mA的固定电流下去驱动一串的LED。几个LD7602 并联的连接可以用来提供较高的固定电流，例如50mA，75mA或较高的电流。

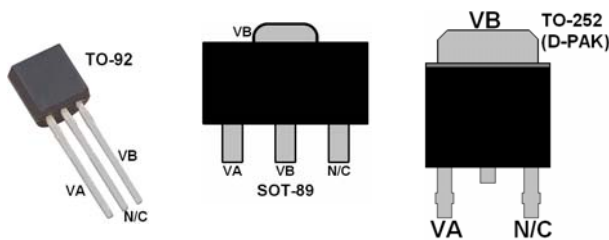
对于更广泛的应用，可以使用TO-92, SOT-89, TO-252的封装方式。

## 包装方式

编号	封装方式	包装方式		
		管(TU)	袋(BG)	卷盘(TR)
LD7602	TO-92(N1)	不提供	LD7602N1-BG	不提供
	SOT-89(K4)	不提供	LD7602K4-BG	不提供
	TO-252(K5)	LD7602K5-TU	不提供	LD7602K5-TR

- 封装材料基本上是绿色环保材料。

## 封装接脚输出



## 热特性

封装方式	功率耗散 @T <sub>A</sub> =25°C	θ <sub>JC</sub> °C/W	θ <sub>JA</sub> °C/W
TO-92	0.6W	100	300
SOT-89	1.3W	100	300
TO-252	2.0W	2	62

## 产品印刷

### For TO-92 (N1)

8888 VV YYWW-AB SSSS	◇ 第一行: 8888: 产品名称 VV: 电压
●	◇ 第二行: YYWW: 制造年份和周数 A: 封装材料编码 B: 封装厂简化编码
	◇ 第三行: SSSS:批数。

### SOT89 (K4)

8888 VVAB SSSS	◇ 第一行: 8888: 产品名称 VV: 电压 A: 封装材料编码 B: 封装厂简化编码
●	◇ 第二行: SSSS:批数。

### TO-252 (K5)

LD8888 VV YYWW-AB SSSS	◇ 第一行: "LD"是固定的字母 8888: 产品名称 VV: 电压
●	◇ 第二行: YYWW: 制造年份和周数 A: 封装材料编码 B: 封装厂简化编码
	◇ 第三行: SSSS:批数

## 最大的允许额定值

参数	最大值	单位
最大操作电压	130	V
操作温度	-40 to +125	°C
储存温度	-55 to +150	°C

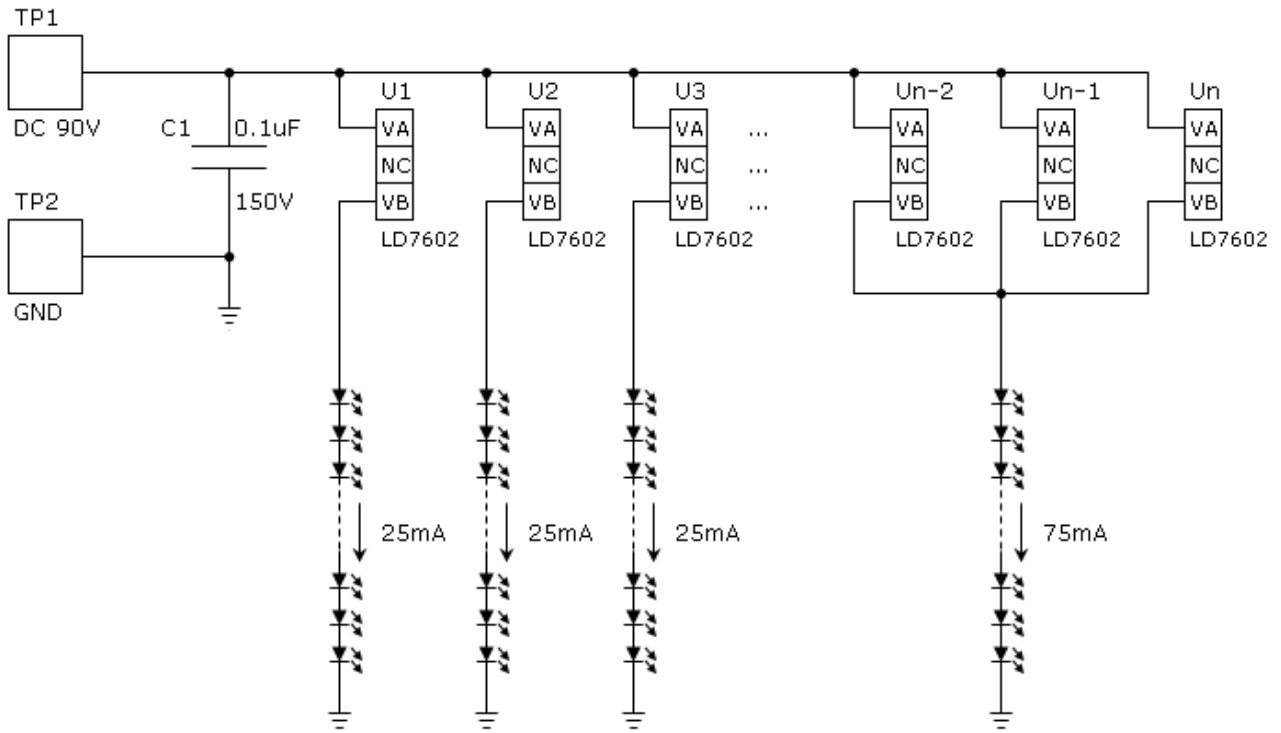
最大允许额定值是指超过这些值可能会损坏器件。在这些条件式之下是不利于功能运作的。器件连续工作在最大允许额定值下可能影响器件可靠性。所有的电压是有器件接地的参考值。

## 电气特性

$T_A=25\text{ }^\circ\text{C}$  除非指定否则最大和最小值须保证在工作测试条件内

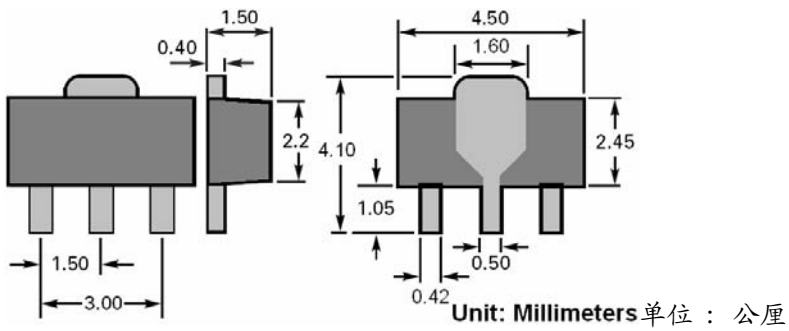
参数	符号	条件	最小值	中间值	最大值	单位
输入直流电压范围	$V_{AB}$		10		90	V
调整后的固定直流电流	$I_{AB}$	$V_{AB} = 10 \sim 90\text{V}$	22.5	25	27.5	mA
操作温度	$T_J$		-40		125	°C
动态电阻	$R_{AB}$			TBD		$\Omega$

## 典型应用电路

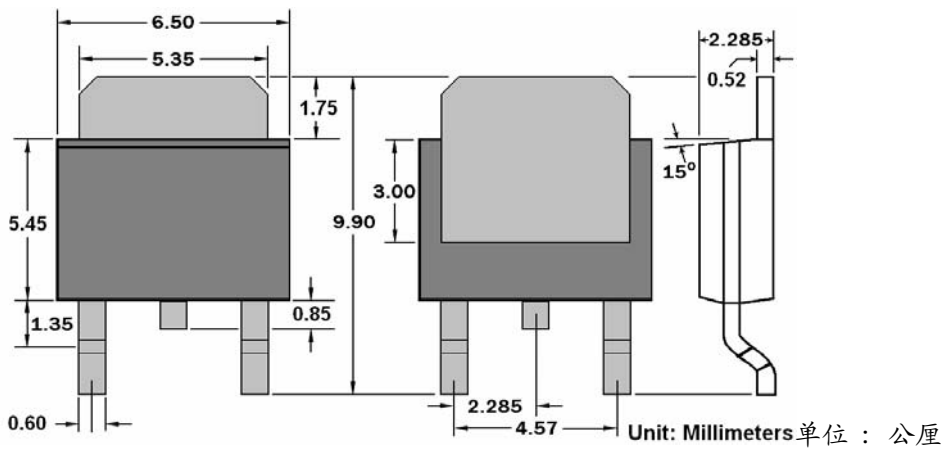


## 封装外观尺寸

### SOT-89 :



### TO-252:



### TO-92:

