

HJ80L09 ±9V 输出稳压器

一、概述

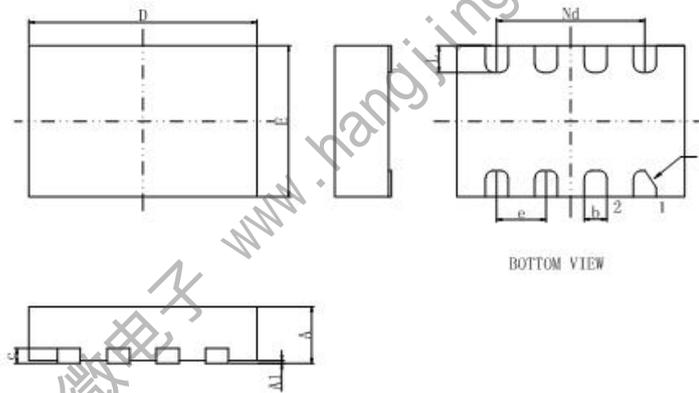
该器件是将 78L09 和 79L09 两个管芯合封成一个小塑封器件，其电参数与单个 78L09/79L09 的电参数基本相同。

该器件主要应用于输出电流小、体积小、可靠性高、温度范围宽的电子系统中。

二、封装形式及引出端功能

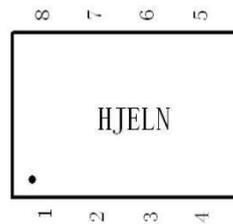
1. 封装形式:

采用 DFN8L 塑封封装，外形尺寸如下:



SYMBOL	MILLIMETER		
	MIN	NOM	MAX
A	0.70	0.75	0.80
A1	-	0.02	0.05
b	0.25	0.30	0.35
c	0.18	0.20	0.25
D	2.90	3.00	3.10
e	0.65BSC		
Nd	1.95BSC		
E	1.90	2.00	2.10
L	0.28	0.35	0.42
h	0.15X45°		

2. 引出端功能



引出端功能如下表:

引脚号	符号	功能	引脚号	符号	功能
1	GND-	地 (负电压)	5	GND+	地 (正电压)
2	OUT-	-9V 输出	6	GND+	地 (正电压)
3	V _{CC}	正电源	7	V _{EE}	负电源
4	OUT+	+9V 输出	8	V _{EE}	负电源

三、绝对最大额定值

输入电压	±22V	工作温度范围	-55~+125°C
耗散功率	300mW	引线耐焊接温度 (10s)	+300°C
储存温度	-55~+150°C		

四、电特性

除非另有说明， $V_{CC}=+15V$ ， $V_{EE}=-15V$ ， $T_A=+25^{\circ}C$ 。

参数名称	符号	测试条件	规范值			单位
			最小值	典型值	最大值	
正输入电压	V_{CC}			15	18	V
正输出电压	V_{O+}	$I_o=10mA$	8.7	9	9.3	V
线性调整率	LNR+	$V_{CC}=+11\sim+15V$		90		mV
负载调整率	LDR+	$I_o=5mA\sim50mA$		120		mV
静态电流	I_{q+}			2.5		mA
负输入电压	V_{EE}			-15	-18	V
负输出电压	V_{O-}	$I_o=10mA$	-8.7	-9	-9.3	V
线性调整率	LNR-	$V_{EE}=-11\sim-15V$		90		mV
负载调整率	LDR-	$I_o=5mA\sim50mA$		160		mV
静态电流	I_{q-}			2		mA

五、典型应用

