

自主封測 品質把控 售後保障

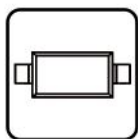
WEB | WWW.TDSEMIC.COM



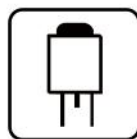
電源管理



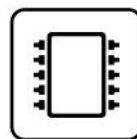
顯示驅動



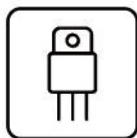
二三極管



LDO穩壓器



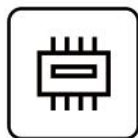
觸摸芯片



MOS管



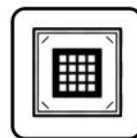
運算放大器



存儲芯片



MCU



串口通信

JRC4580DR-TD

產品規格說明書

音频信号双运算放大器

概述

JRC4580 是一款双运算放大器，专为改善音调控制而设计，最适合音频应用。

JRC4580 具有低噪声，更高的增益带宽，高输出电流和低失真比等特点。它不仅最适合音频前置放大器和有源滤波器的声学电子部件，而且适合工业测量工具，它还适用于较高输出电流的耳机放大器。

JRC4580 采用 SOP8 和 DIP8 封装形式

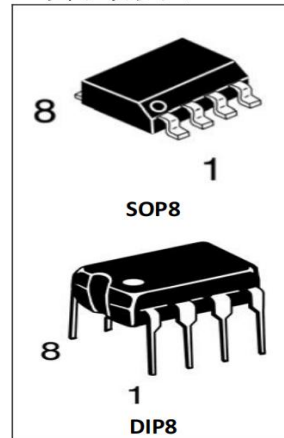
主要特点

- 低输入噪声电压
- 低失真度：约0.0005%
- 内部ESD保护
- 转换速率：5V/uS
- 单位增益带宽积：10MHz

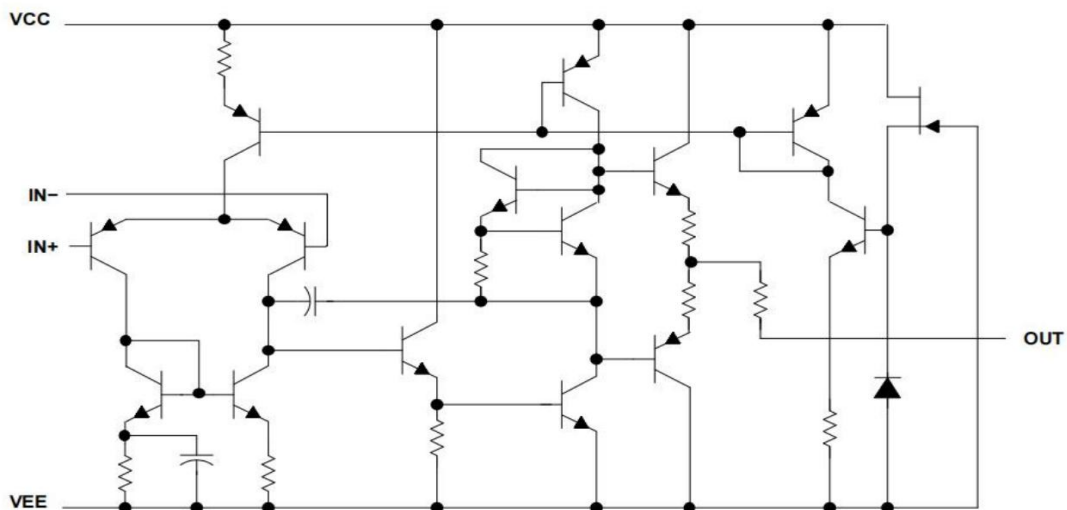
主要应用领域

- 有源滤波器
- 补偿放大器
- 音频前置放大器
- 耳机放大器
- 低压手持电子仪器

封装外形图



功能框图（单路运放）



特性曲线

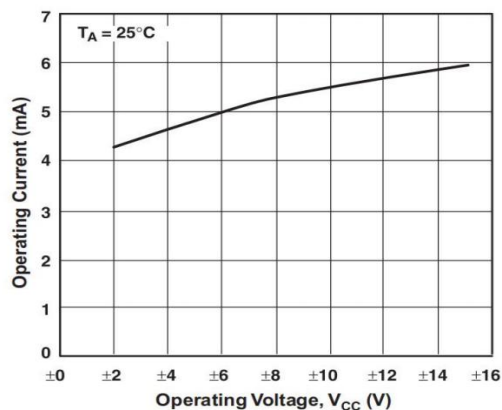


图 1 电源电流与电源电压关系

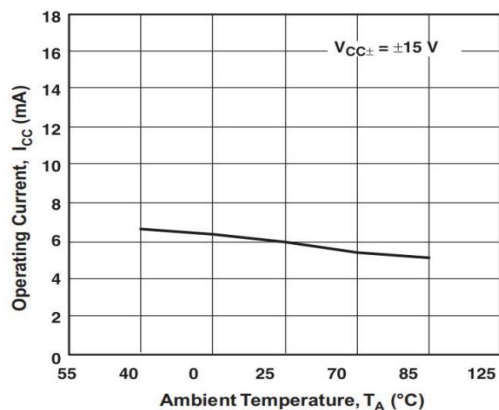


图 2 电源电流与环境温度关系

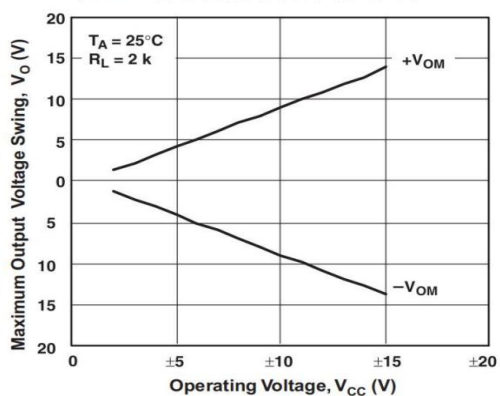


图 3 最大输出电压摆幅与电源电压关系

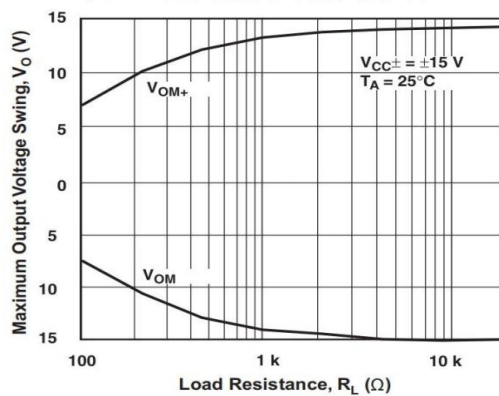


图 4 最大输出电压摆幅与负载关系

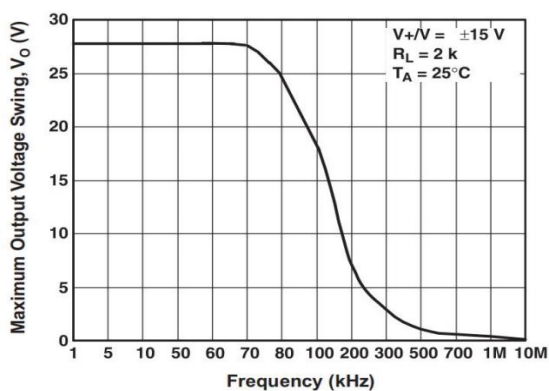


图 5 最大输出电压摆幅与频率关系

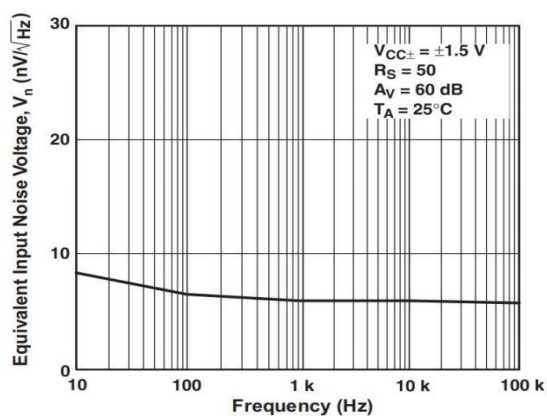
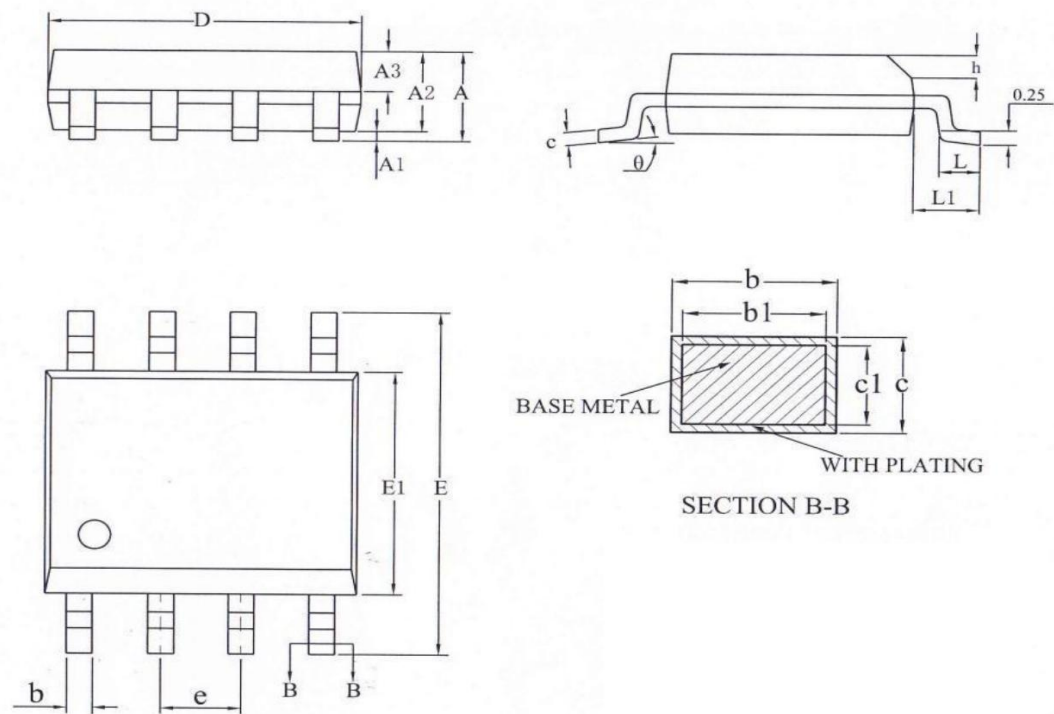


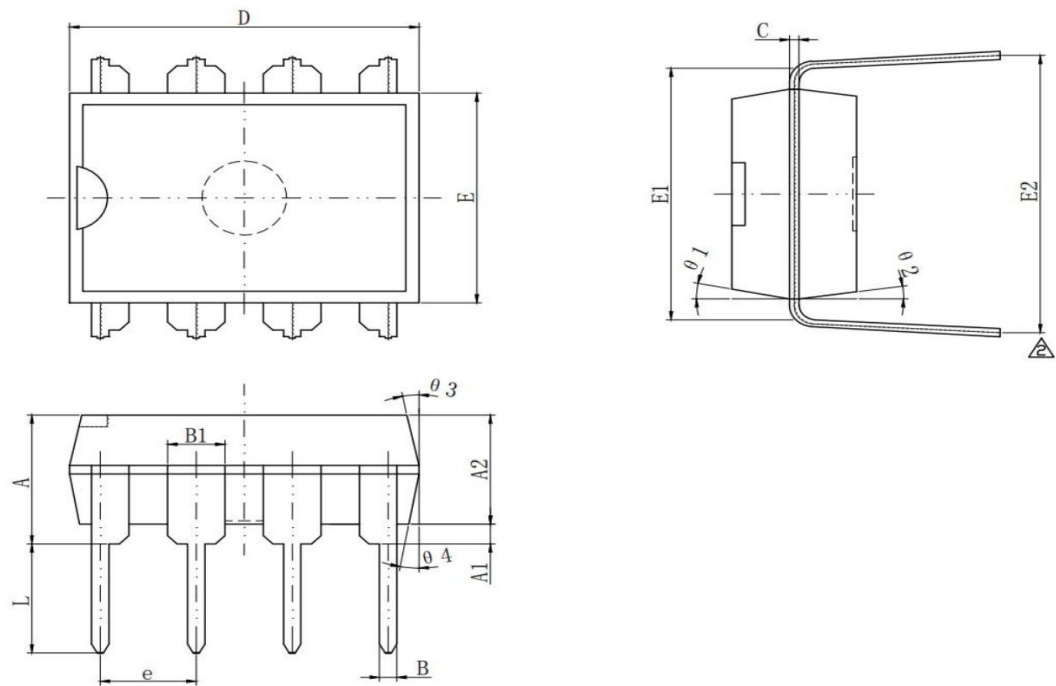
图 6 输入电压噪声与频率关系

封装机械数据：
SOP8封装



标号	毫米			标号	毫米		
	最小值	典型值	最大值		最小值	典型值	最大值
A	-	-	1.75	D	4.80	4.90	5.00
A1	0.10	-	0.225	E	5.80	6.00	6.20
A2	1.30	1.40	1.50	E1	3.80	3.90	4.00
A3	0.60	0.65	0.70	e	1.27 BSC		
b	0.39	-	0.47	h	0.25	-	0.50
b1	0.38	0.41	0.44	L	0.50	-	0.80
c	0.20	-	0.24	L1	1.05REF		
c1	0.19	0.20	0.21	θ	0°	-	8°

DIP8封装



标号	毫米			标号	毫米		
	最小值	典型值	最大值		最小值	典型值	最大值
A	3.75	3.90	4.15	E1	7.35	7.62	7.85
A1	0.60	-	-	E2	8.00	8.40	8.80
A2	3.15	3.30	3.40	e	2.54 (BSC)		
B	0.38	0.46	0.56	L	3.00	3.30	3.60
B1	1.52 (BSC)			$\theta 1$	10°	-	14°
C	0.20	0.25	0.34	$\theta 2$	8°	-	12°
D	9.00	9.25	9.40	$\theta 3$	10°	-	14°
E	6.20	6.35	6.50	$\theta 4$	8°	-	12°