

极限参数:

参数名称	符号	参数值	单位
电源电压	$V_{CC}$	16	V
指示灯驱动电流	$I_L$	75	mA
功耗( $T_a = 75^\circ\text{C}$ )	$P_D$	400	mW
工作环境温度	$T_{amb}$	-30~75	$^\circ\text{C}$
贮存温度	$T_{stg}$	-55~125	$^\circ\text{C}$

电参数: ( $V_{CC} = 9\text{V}$ ,  $P = 20\text{mV}$ ,  $L+R = 180\text{mV}$ ,  $f = 1\text{kHz}$ ,  $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

参数名称	符号	测试条件	参数值			单位
			最小	典型	最大	
静态电流	$I_Q$			10		mA
输入阻抗	$Z_i$		23.5	50		k $\Omega$
声道分离度	$sep$	$f = 100\text{Hz}$		40		dB
		$f = 1\text{kHz}$	30	50		
		$f = 10\text{kHz}$		40		
立体声谐波失真	$THD$			0.2		%
单声道谐波失真	$THD$			0.3		%
输出电压	$V_O$	$V_i = 200\text{mV}$		170		mV
声道平衡	$CB$		-1.5	0.5	1.5	dB
点灯电平	$V_L$		4	7	10	mV
灯滞后	$L_{HY}$			4		dB
载波泄漏	$CL$	$f = 19\text{kHz}$		32		dB
		$f = 38\text{kHz}$		35		
SCA 抑制比	$SCAR$	$SCA = 20\text{mV}$ $f_{SCA} = 67\text{kHz}$		75		dB
信噪比	$S/N$	$R_g = 4.7\text{k}\Omega$		82		dB
捕捉范围	$CR$	$P = 20\text{mV}$		$\pm 4$		%
最大输入电压	$V_i$	$P = 10\%, L+R = 90\%$ $THD < 2\%$		450		mV
立体声/单声道开关电压	$V$	$P = 20\text{mV}$	0.55	0.75	0.95	V
VCO 停振电压	$V_{VCO}$		1.65	2.2	2.65	V