

CD/TA7739P/F

双前置放大器

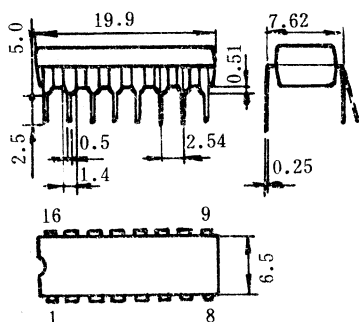
简要说明

CD/TA7739P/F 是 3V 电源工作的双前置放大电路, 内部含有正/反转控制开关和金属带/普通带控制开关。该电路具有低噪声 ($V_{NI} = 0.9\mu V$)、低功耗 ($I_{CC0} = 1.8mA$)、高输出电压 ($V_{O(max)} = 0.9V$) 等特点。电路能在 $V_{CC} = 1.6 \sim 5V$ 电源电压范围内工作。

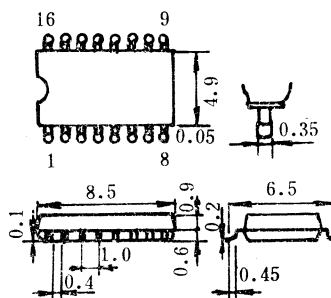
CD/TA7739P/F 采用 16 引线塑料双列直插式和表面安装的弯引线双列直插两种封装。适于收录机中作自动翻转, 耳机立体声放大用。

外形图

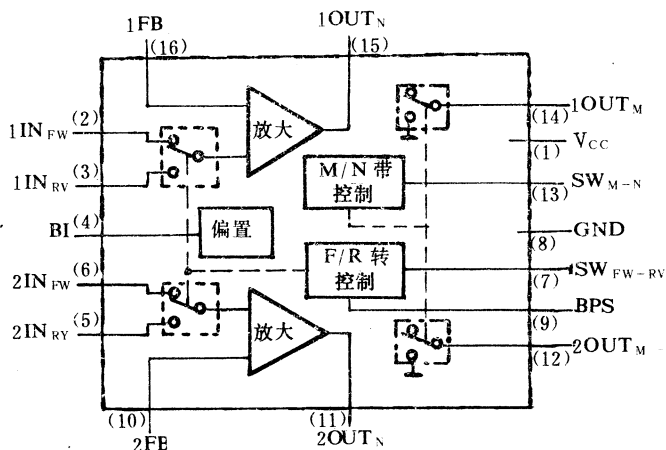
CD/TA7739P



CD/TA7739F



电路框图 [$V_{CC(max)} = 6V, P_{D(max)} = 750mW$]



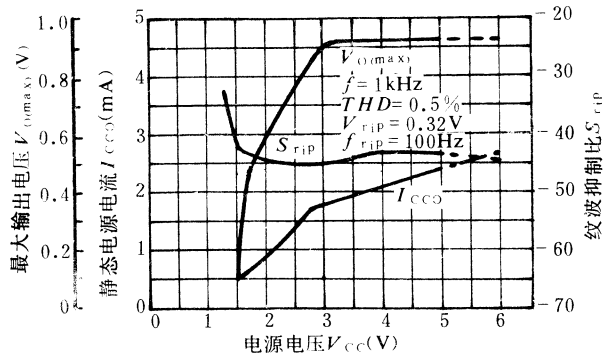
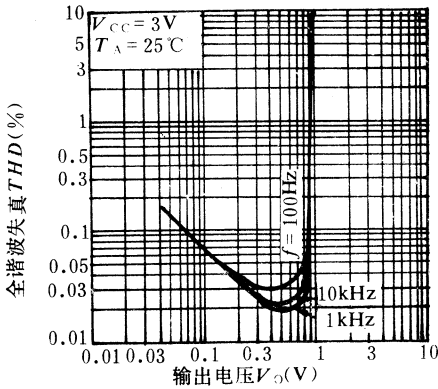
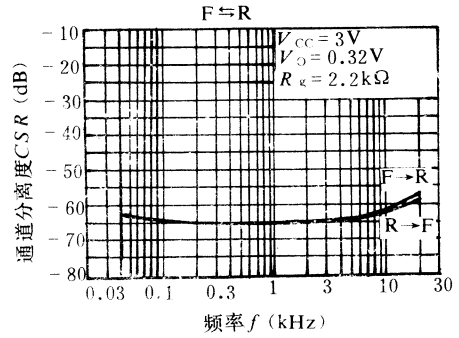
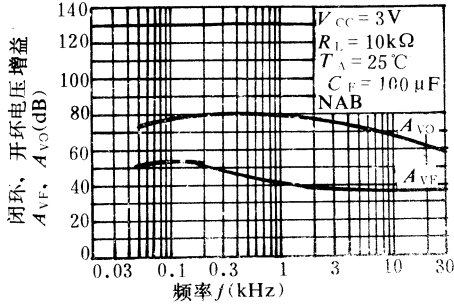
电参数 ($V_{CC} = 3V, f = 1kHz, NAB$ 均衡, $T_A = 25^\circ C$)

静态电源电流	I_{CC0}	$V_I = 0$	$\leq 2.4mA$
开环电压增益	A_{VO}		80dB
最大输出电压	$V_{O(max)}$	THD = 0.5%	$\geq 0.75V$
全谐波失真度	THD	$V_O = 0.32V$	$\leq 0.1\%$

续表

输入噪声电压	V_{NI}	$R_g = 2.2k\Omega, BW = 30Hz \sim 20kHz,$ $NAB(A_v = 40dB)$	$\leq 1.7\mu V$
通道分离度	CSR	$V_O = 0.32V, R_g = 2.2k\Omega$	65dB
正/反分离度	$CSR_{F/R}$	$V_O = 0.32V, R_g = 2.2k\Omega$	65dB
纹波抑制比	S_{rip}	$f_{rip} = 100Hz, V_{rip} = 0.32V$	45dB

特点与性能



典型应用

