

LA7755

多路伴音控制信号判别电路

三洋公司

性能说明:

本电路与LA7751配合使用, 具有922.5Hz和982.5Hz锁相鉴别电路、由立体声/两种语言控制信号发生器等组成。其性能稳定可靠, 即使在弱电场下也能正常工作, 其典型应用见LA7751所述。

极限值 ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)

参 数 名 称	符 号	极 限 值	单 位
电源电压	V_{CC}	15	V
功耗 ($T_A \leq 65^{\circ}\text{C}$)	P_D	350	mW
工作环境温度	T_A	$-20 \sim 70$	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度	t_{stg}	$-40 \sim 125$	$^{\circ}\text{C}$

电特性 ($T_A=25^{\circ}\text{C}$, $V_{CC}=12\text{V}$, $f=1\text{kHz}$, $V_i=600\text{mV}$ (峰峰值))

参 数 名 称	符 号	测 试 条 件	最小	典型	最大	单位
静态电流	I_{CCQ}	2、12端	6	12	18	mA
鉴相器电平(7端)	V	6、9端=5V	6	15	28	mV _{rms}
牵引范围(7端)		输入=600mV (峰峰值)	± 14	± 21	± 29	Hz

引出端说明 (14-DIP 见封装图B33)

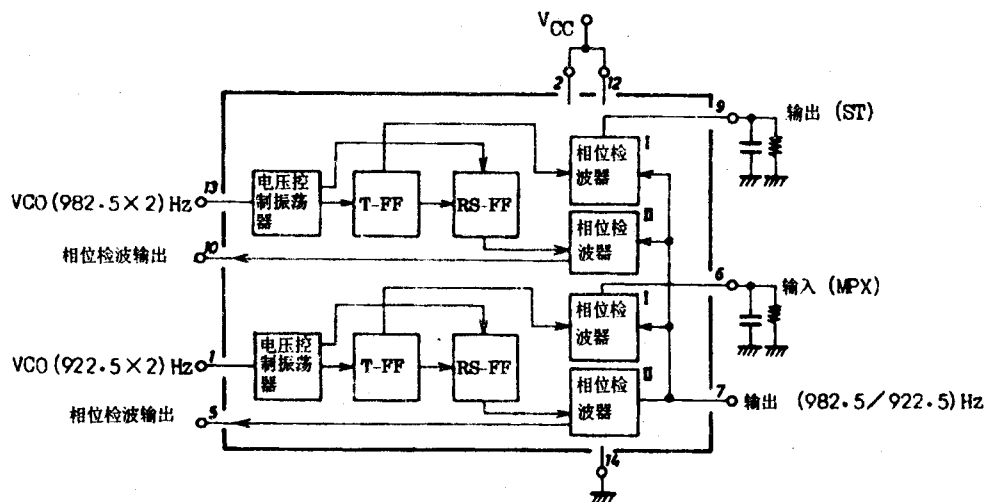
代号	引出端说明与符号	代号	引出端说明与符号	代号	引出端说明与符号
1	压控振荡 (922.5 $\times$ 2)Hz	2	电源 V_{CC}	3	空
4	空	5	相位检波输出	6	两种语言输出
7	控制信号输入982.5/922.5Hz	8	空	9	立体声输出
10	相位检波输出	11	空	12	电源 V_{CC}
13	压控振荡 (982.5 $\times$ 2)Hz	14	接地		

LA7755

多路伴音控制信号判别电路

三洋公司

功能框图



应用图例

