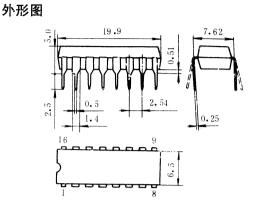
CD/TA7667P

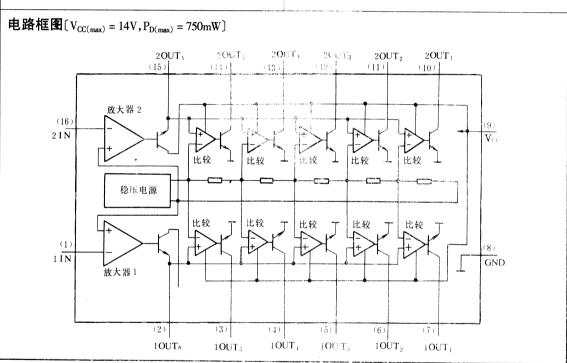
双五点 LED 电平显示驱动器

简要说明

CD/TA7667P 是两路五位 LED 显示驱动电路,两路相互独立,含有输入放大器、五个比较器和五个LED 显示驱动器。该电路既可作两路五位显示用,也可连接成十位显示用。亮灯间隔分别为 2dB、2dB、2dB、2dB。输入放大器的增益可由外接电阻来调整,以调节显示灵敏度。CD/TA7667P 工作电源电压范围宽(6~12V),功耗小(V_{CC} =9V 时, I_{CC} =4mA)。

电路采用 16 引线塑料双列直插式封装,适合在立体声收录机中作声级指示或电平表用。





电参数(V_{CC} = 9V, f = 1kHz, T_A = 25℃)

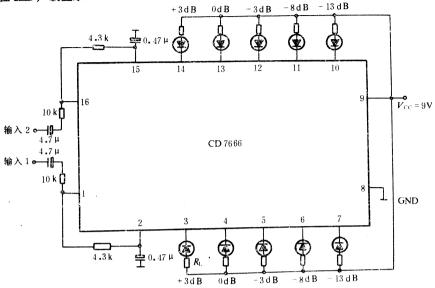
静态电源电流		I_{CCO}	$V_I = 0$	≤6mA
驱动 LED 端电流		I_{LED}	$V_{CE} = 2V$	20mA
驱动 LED 端漏电流		$I_{O(OFF)}$	$V_I = 0$	≤50μA
放大器电压增益		$A_{ m V}$		12.6dB
比较器输入电平(亮灯)	OUT ₅	V ₁₅	$A_{\rm V}=12.6{ m dB}$	9dB
	J	- 13		212mV
	OUT_4	V_{14}		- 2dB
		14		168mV
	OUT ₃	V_{13}		- 4dB
		- 13		134mV
	OUT ₂	V_{12}		- 6dB
		12		106mV
	OUT_1	V_{11}		~ 8dB
	1	- 11		84mV

典型应用参见 CD/TA7666F

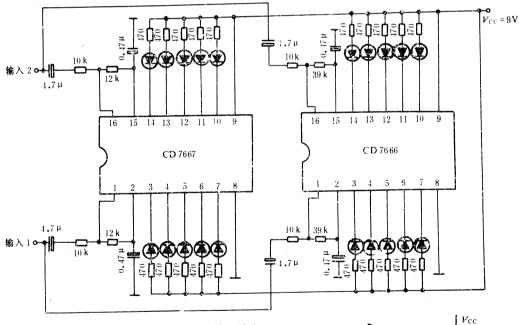
^{·1}墩目开发 芯片解密 零件配单 TEL:15013652265 QQ:38537442

典型应用

1. 双五位 LED 声级显示



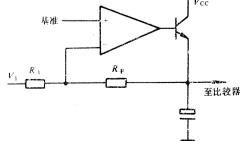
2. 双十位 LED 声级显示



设计时,应使前级的输出电阻 R₀≤10R₁。输入放大器的增益由反馈电阻 R_F来调节。

输入放大器的增益要求,取决于第五位的亮灯电平:

$$A_V = 20 lg rac{V_5}{V_1}$$
 V_5 ——第五位的亮灯电平, V_1 ——輸入电平。



项目开发 芯片解密 零件配单 TEL:15013652265 QQ:385374742