



主要特点

该芯片是采用硅工艺制作的 3-8 译码器芯片。

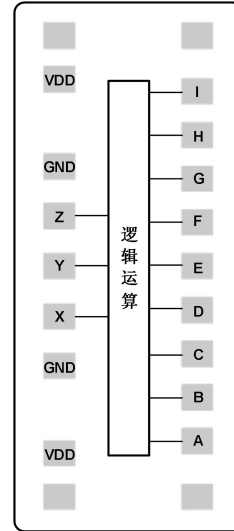
工作电压：5V

静态电流：200uA

驱动电流：2.6mA

芯片尺寸：0.66x1.64x0.18mm

功能框图



性能指标 ($T_A = +25^\circ\text{C}$, $V_{DD} = 5\text{V}$)

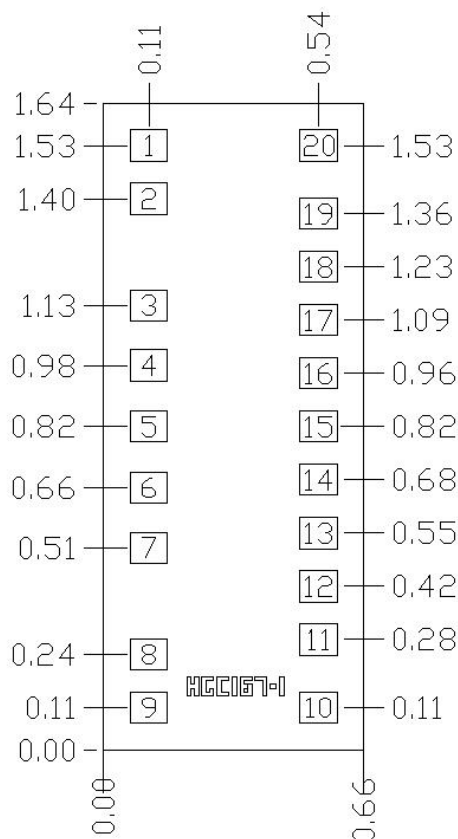
参数	符号	最小	典型	最大	单位	说明
工作电源电压	V_{DD}	4	5	6	V	-
电源静态电流	I_{DD}	-	200	-	uA	$I_o = 0$
驱动电流	I_o	-	2.6	-	mA	-
输出高电平电压	V_{oh}	-	5	-	V	输出开路
输出低电平电压	V_{ol}	-	0	-	V	输出开路
输入高电平电压	V_{ih}	3	-	5	V	
输入低电平电压	V_{il}	0	-	0.5	V	
开关时间	t_{pd}	-	10	-	ns	

真值表

输入			输出								
X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1
0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1
1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1

* 输入“0”电平范围：0~0.5V；输入“1”电平范围：3~5V。

物理参数



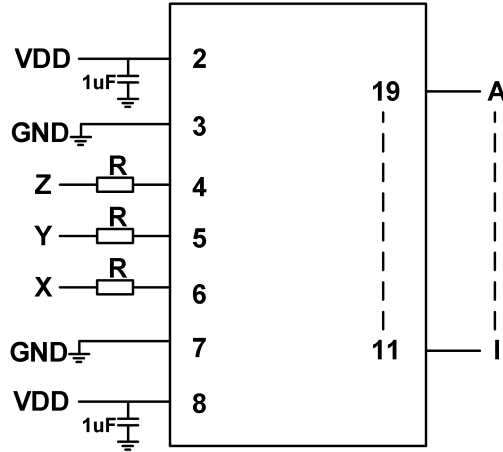
焊盘描述

焊盘序号	焊盘名称	焊盘描述
1	直通焊盘	与 20 焊盘互连
2,8	VDD	电源
3,7	GND	地
4-6	Z、Y、X	地址输入
9-10	直通焊盘	9、10 焊盘互连
11-19	A-I	输出
20	直通焊盘	与 1 焊盘互连



6

推荐应用电路



* $R=1K\Omega-3K\Omega$, VDD、GND 焊盘任选一组使用。

注意事项

1. 典型键合焊盘尺寸为：85x100um；
2. VDD、GND 焊盘任选一组使用；
3. 输入端应串联 $1K\Omega-3K\Omega$ 的保护电阻，在满足开关速度的前提下，保护电阻越大越好。输入端不能悬空。

极限参数

1. 电源电压：6V
2. 储存温度：-65 ~ +150 °C
3. 工作温度：-55 ~ +125 °C