

产品概述

LHB591 十路 PNP 型驱动器电路用作卫星遥控 与其他分系统的接口电路，主要由减幅、驱动功能电路组成，输入小于 4V 时电路输出处于关断状态。

产品特点

- 电路工作稳定可靠
- 使用灵活，可驱动继电器负载
- 不需要外接元件

封装形式

外形代号：MP4529-32

尺寸符号	数值		
	最小	公称	最大
A	-	-	6.40
ϕb	0.45	-	0.55
E	-	-	29.60
e	-	2.54	-
L	9.00	-	10.30
D	-	-	45.60
e1	-	22.86	-
Z	-	-	4.00

注：未注公差按 GB/T1804-2000 粗糙 C 执行。

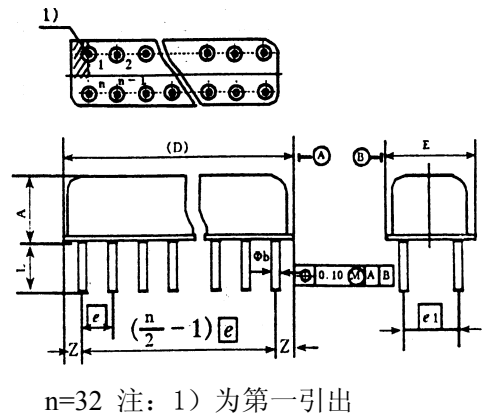


图 1 外形图

引出端号	符号	功能	引出端号	符号	功能
1	OUTA1	第一路输出 A	17	VCC5	第五路+28V
2	OUTB1	第一路输出 B	18	GND5	第五路地
3	INB1	第一路输入 B	19	INA5	第五路输入 A
4	OUTA2	第二路输出 A	20	VCC4	第四路+28V
5	OUTB2	第二路输出 B	21	GND4	第四路地
6	INB2	第二路输入 B	22	CASE2	接壳端 2
7	OUTA3	第三路输出 A	23	INA4	第四路输入 A
8	OUTB3	第三路输出 B	24	VCC3	第三路+28V
9	INB3	第三路输入 B	25	GND3	第三路地
10	OUTA4	第四路输出 A	26	INA3	第三路输入 A
11	CASE1	接壳端 1	27	VCC2	第二路+28V
12	OUTB4	第四路输出 B	28	GND2	第二路地
13	INB4	第四路输入 B	29	INA2	第二路输入 A
14	OUTA5	第五路输出 A	30	VCC1	第一路+28V
15	OUTB5	第五路输出 B	31	GND1	第一路地
16	INB5	第五路输入 B	32	INA1	第一路输入 A

电特性表

特 性	符号	条件 (除另有规定外) $-55^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq 125^{\circ}\text{C}$ $V_{CC} = 28 \pm 0.3\text{V}$, $R_L = 32\Omega$	A 组分组 ^①	极限值		单位
				最小	最大	
各路最大负载电流	I_{cm}	V_{IN} 为 10V 直流电压	4、5、6	500	-	mA
各路饱和压降	V_{sat}	V_{IN} 为 10V 直流电压	4、5、6	-	1.0	V
各路输出漏电流 1	I_{off4}	V_{IN} 为 4V 直流电压	1	-	50	μA
			2、3	-	100	μA
各路输出漏电流 2	I_{off0}	V_{IN} 为零	1、2、3	-	50	μA
功能测试		V_{IN} 为 0V-10V、1kHz 方波, $V_{CC} = 28\text{V} \pm 0.3\text{V}$ 和 $V_{CC} = 12\text{V} \pm 0.3\text{V}$ 各测试一次	7、8	输出应分别为约 0V-28V、1kHz 方波 和约 0V-12V、1kHz 方波		

① A 分组 1, 4, 7: $T_c = 25^{\circ}\text{C}$; A 分组 2, 5, 8: $T_c = +125^{\circ}\text{C}$; A 分组 3, 6, 8: $T_c = -55^{\circ}\text{C}$ 。

电原理框图

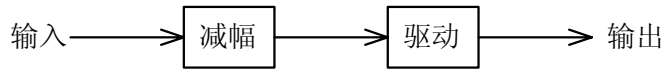


图 2 电原理框图

典型应用图

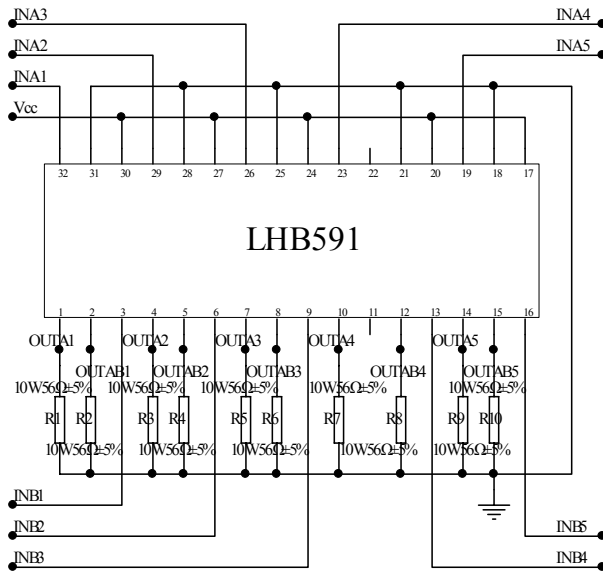


图 3 典型应用图