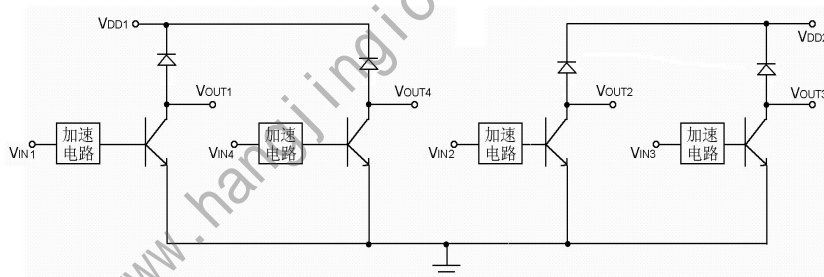


*HJ569 高温四路磁保持继电器驱动电路

一、概述

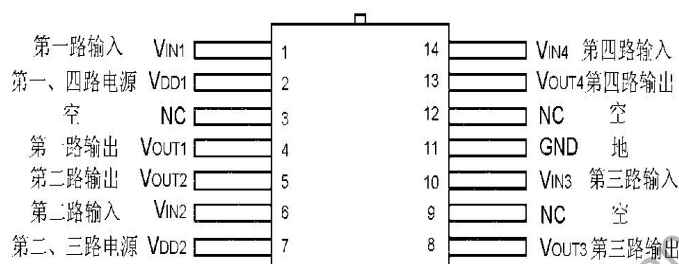
HJ569 是一款四路磁保持继电器驱动电路，每一路由晶体三极管、加速电路和续流二极管等组成。该器件运用灵活，用来驱动继电器、直流马达、LED 显示器、白炽灯、热印头和大功率缓冲器等。器件由改进的厚膜集成电路工艺制成，避免了高温环境下金-铝键合易产生“紫斑”的缺陷，提高了器件在高温环境下长期使用的可靠性，最高工作温度可达 200℃。

二、电原理框



三、封装形式及引出端功能

HJ569 采用 F14-02 陶瓷扁平外壳封装，外形尺寸见附录一图 9。



(顶视图)

四、绝对最大额定值

工作温度	-40~+200℃	引线耐焊接温度 (10s)	+300℃
最大耗散功率	600mW	电源电压	75V

五、电特性

除非另有说明， $V_{DD}=28V$ ， $-55^{\circ}C \leq T_A \leq +200^{\circ}C$ 。

参数名称	符号	测试条件	规范值			单位
			最小值	典型值	最大值	
输出击穿电压	$V_{(BR)OS}$	$V_{IN}=0, I_O=50\mu A$	75			V
输出饱和电压	V_{osat}	$V_{IN}=5V, I_O=800mA, T_A=+25^{\circ}C$		0.15	0.35	V
输出电流	I_O	$V_{in}=5V, V_{osat}=1V$	1000			mA
输入高电平电压	V_{IH}	$I_O=500mA, V_{osat}=0.5V$	3.5			V
输入低电平电压	V_{IL}	$I_O=1mA$			0.8	V
二极管击穿电压	V_R	$I_R=50\mu A$	75			V
二极管正向电流	I_{FM}	$V_F=1V$	300			mA
电源电流	I_S	$V_{in}=0V, T_A=+25^{\circ}C$			20	μA