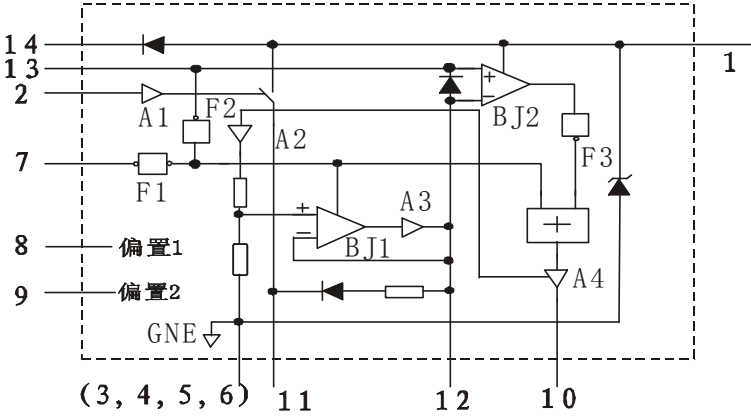


摩托车点火电路—TSE4213

概述与特点

TSE4213 是为 125 型摩托车点火装置而设计的，其特点是线路简单，外围元件少，输出的脉冲电压无需放大，可直接用于触发可控硅，使其导通而实现点火功能。封装形式：DIP14

功能框图和引脚功能



引脚	符号	功能	引脚	符号	功能
1	Vcc	电源电压	8	BT1	偏置1
2	IN+	信号输入+	9	BT2	偏置2
3	NC	空接	10	OUT	输出
4	GND	地	11	TUN1	调整1
5	NC	空接	12	TUN2	调整2
6	NC	空接	13	REF	基准
7	IN-	信号输入-	14	TUN3	调整3

最大额定值

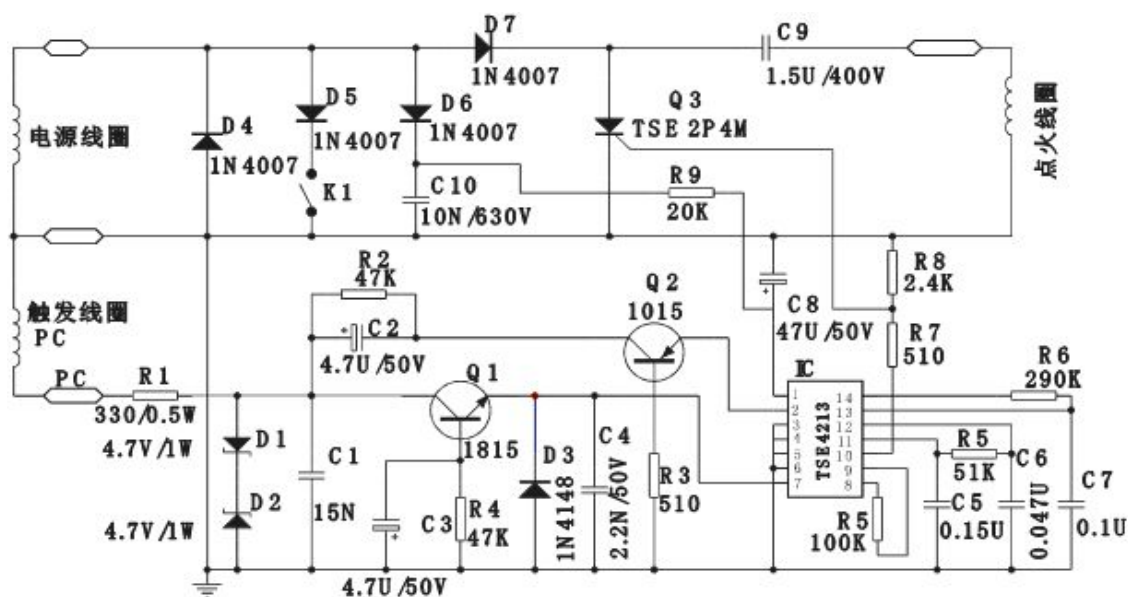
参数	符号	数值		单位
		最小	最大	
电源电压	Vcc		10	V
功耗	P _d		500	mW
工作环境温度	T _{amb}	-40	80	℃
储存温度	T _{stg}	-40	125	℃

电特性: (Ta=25℃, I_{cc}=5mA)

参数	符号	测试条件	规范值		单位
			最小	最大	
稳压电压值	V _{cc}	I ₂ , I ₇ =0	8.9	9.4	V
动态电阻	R _D	I ₂ , I ₇ =0		100	Ω
输出低电平	V _{OL} (10)	I ₂ , I ₇ =0		0.1	V
12 脚低电平	V _{OL} (12)	I ₂ =0, I ₇ = -100uA		0.1	V
12 脚高电平	V _{OH} (12)	I ₂ =100uA, I ₇ =0	4.2	4.8	V
13 脚低电平	V _{OL} (13)	I ₂ =0, I ₇ = -100uA		0.4	V
13 脚高电平	I ₁₃	I ₂ =0, I ₇ =0		100	uA
输出脉冲幅度	V ₁₀	电路加 PC 脉冲, T=48ms, t=2ms	2.0		V
12 脚脉冲前沿幅度	VLH(12)	电路加 PC 脉冲, T=48ms, t=2ms	4.2	4.8	V
12 脚脉冲后沿幅度	VHL(12)*	电路加 PC 脉冲, T=48ms, t=2ms	△>2.2		V
12 脚脉冲基准电压	V(12)	电路加 PC 脉冲, T=48ms, t=2ms		1	V
12 脚脉冲前沿时间	TLH(12)	电路加 PC 脉冲, T=48ms, t=2ms		100	us

* △为脉冲后沿与脉冲前沿之差。

应用线路



外形尺寸

