



技术指导：潘工 15818558599

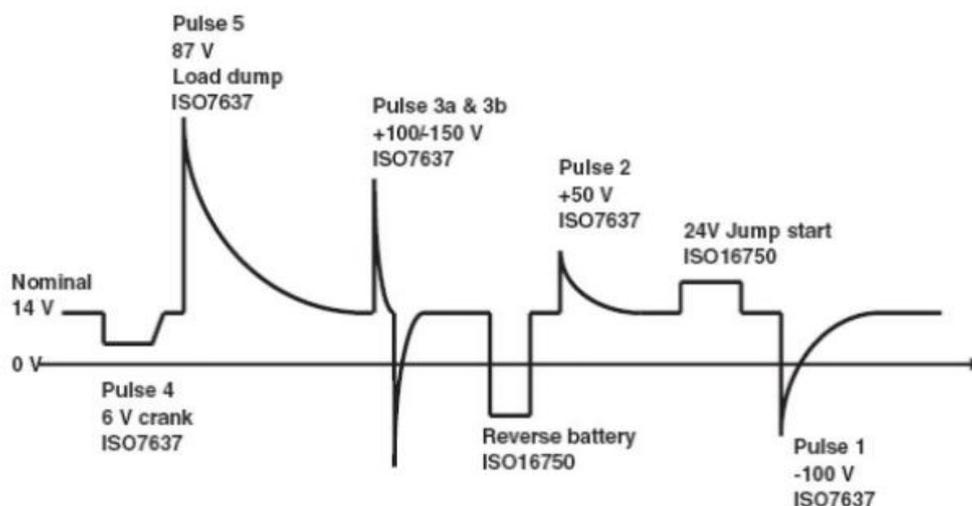
## 汽车浪涌防护方案

### 极性反接与过电压测试

标称直流电源电压	电源电压波动范围	极性反接实验电压	过电压
12V	9-16V	14V	24V
24V	18-32V	28V	36V

### 电源电压异常

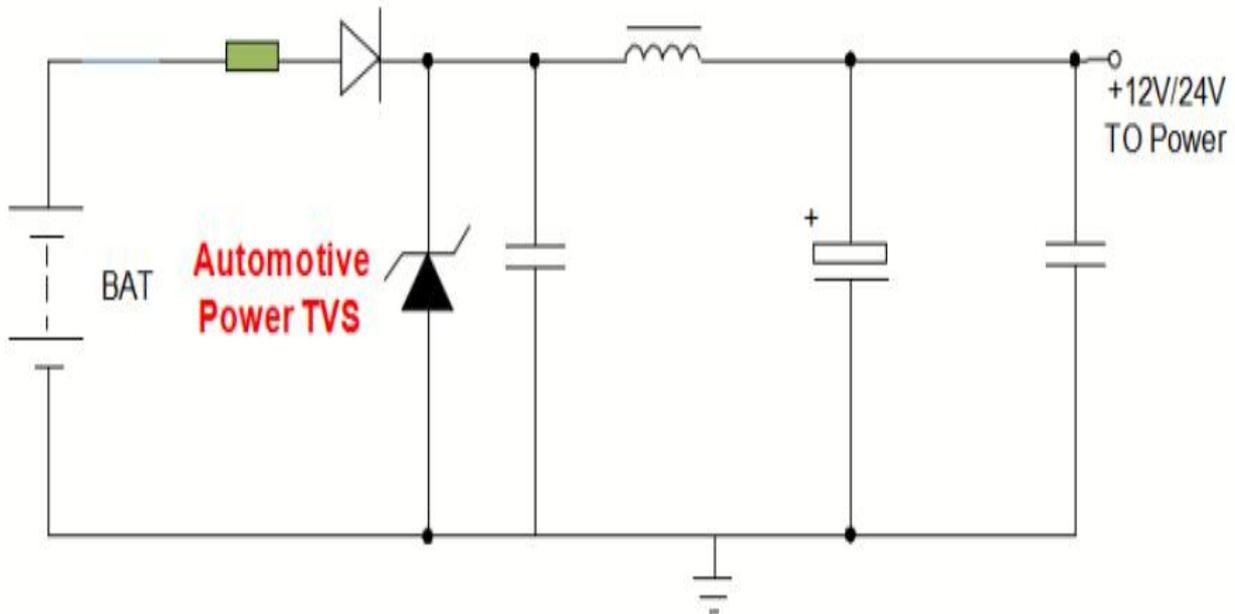
电压超出额定电压范围、可能损坏电路中的元器件，影响电路安全



### ISO7637-2 Pulse5A

Pulse 5A		
参数	12V系统	24V系统
Us	65~87V	123~174V
Ri	0.5~4 Ω	1-8 Ω
Td	40~400mS	100~350mS

### ISO7637-2 Pulse 5A器件选型



器件选型					
系统	型号	测试等级	封装	最小包装	前后装
12V	SM8S24A	87V/1ohm/400ms	D0-218AB	300PCS	前装
24V	SM8S36A	174V/4ohm/350ms	D0-218AB	300PCS	前装