

点火系典型电路分析







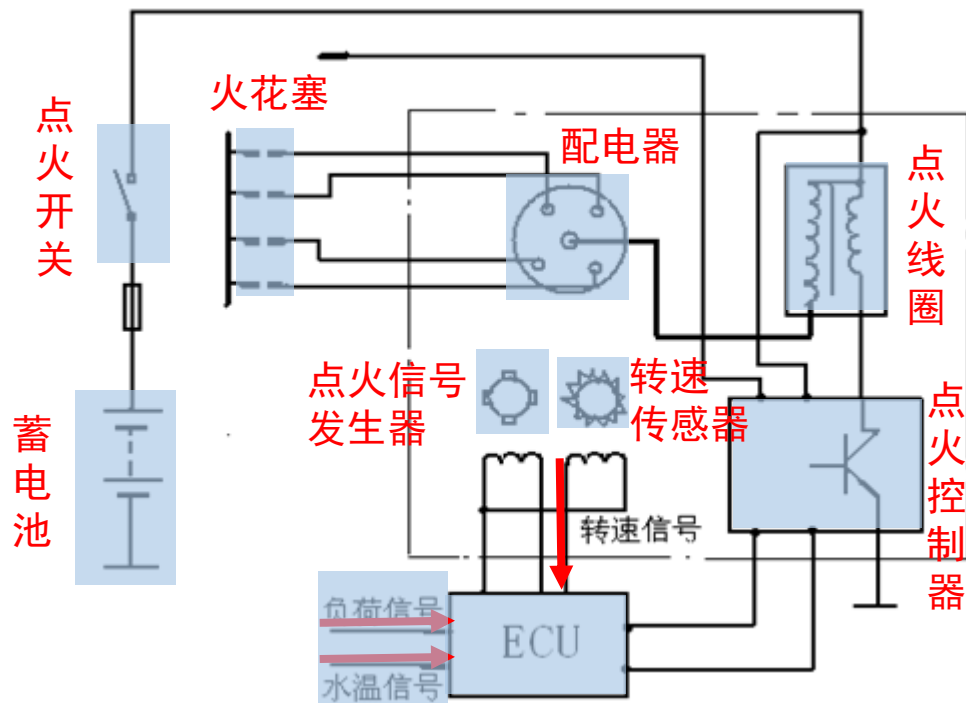
一、有分电器计算机控制点火系

该系统的分电器中取消了点火提前角自动调节装置，分电器主要起**分配高压电**的功能。



一、有分电器计算机控制点火系

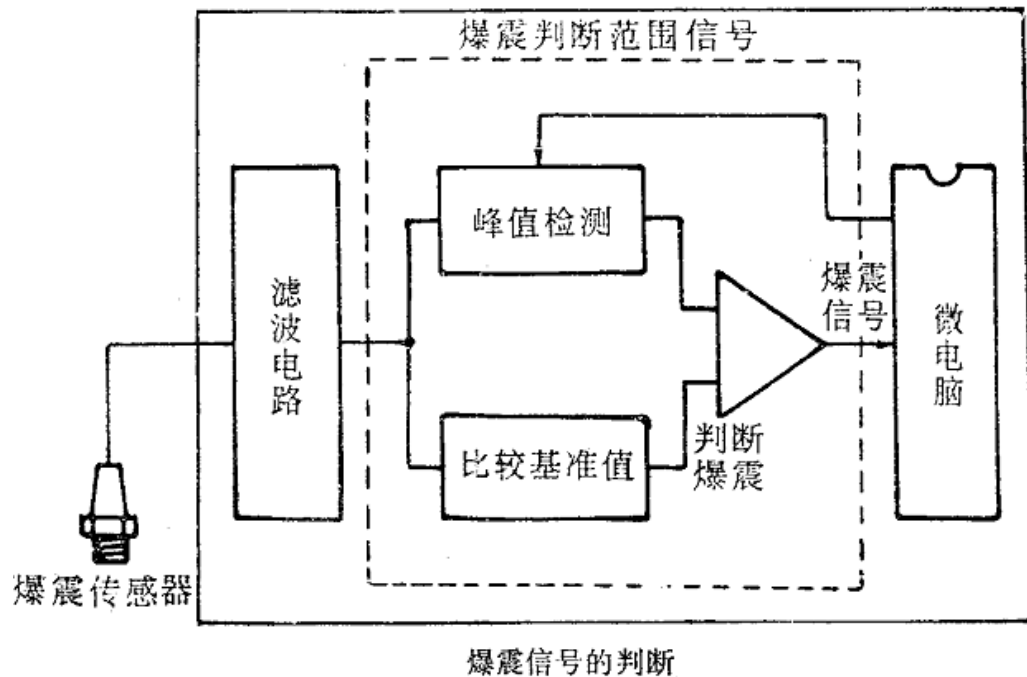
1. 组成





一、有分电器计算机控制点火系

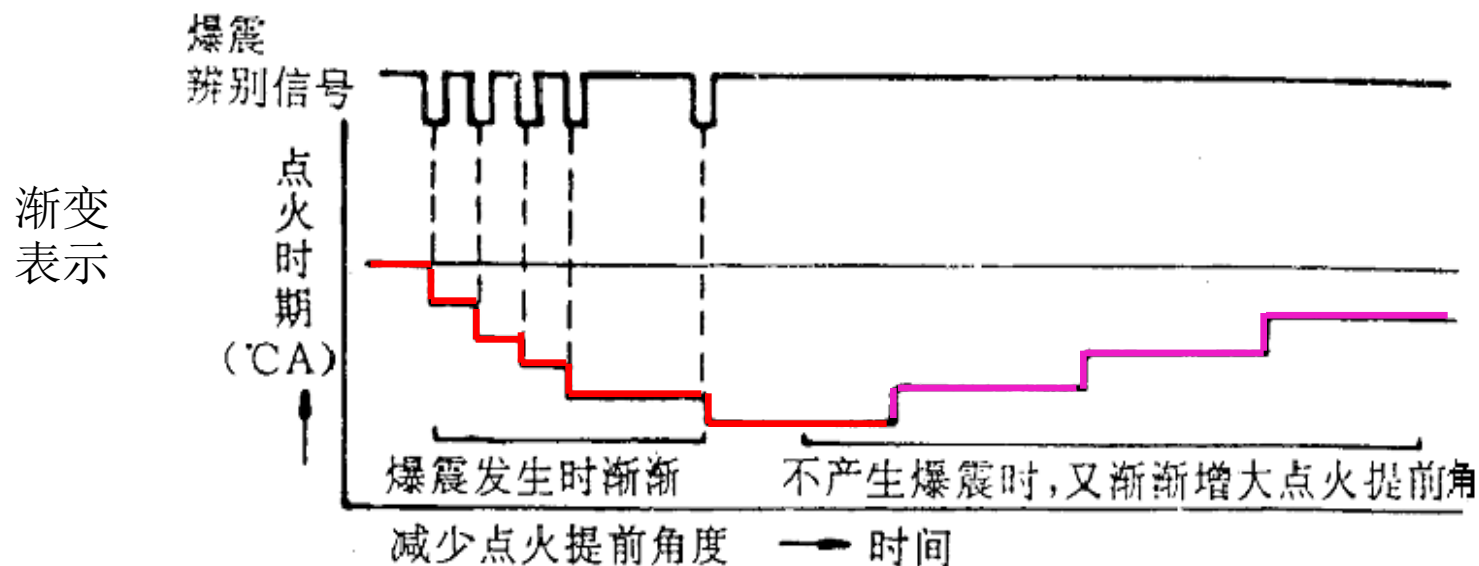
➤爆震传感器





一、有分电器计算机控制点火系

➤爆震传感器

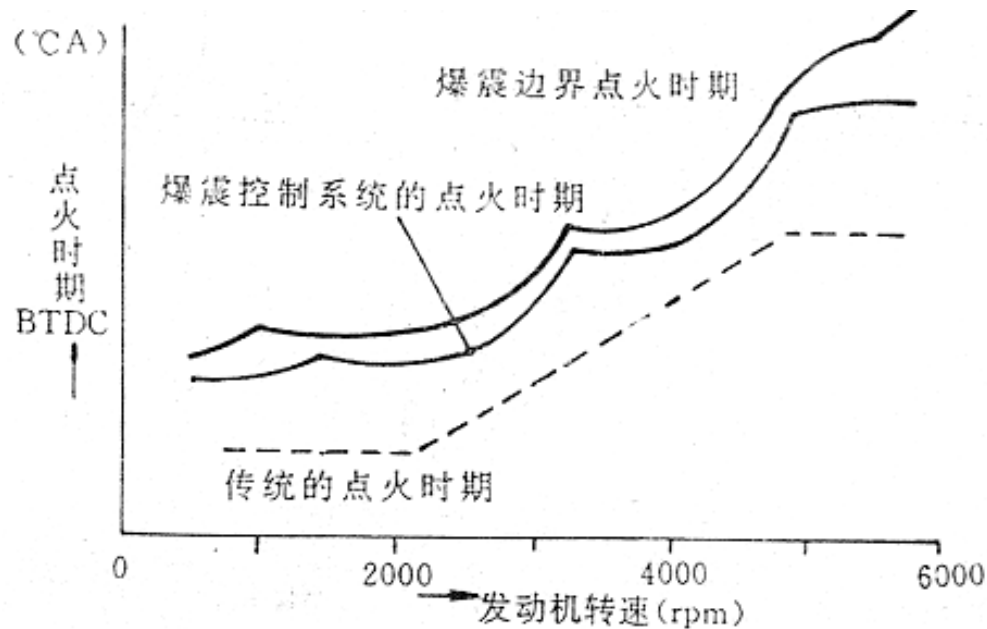


点火提前角的控制



一、有分电器计算机控制点火系

➤爆震传感器



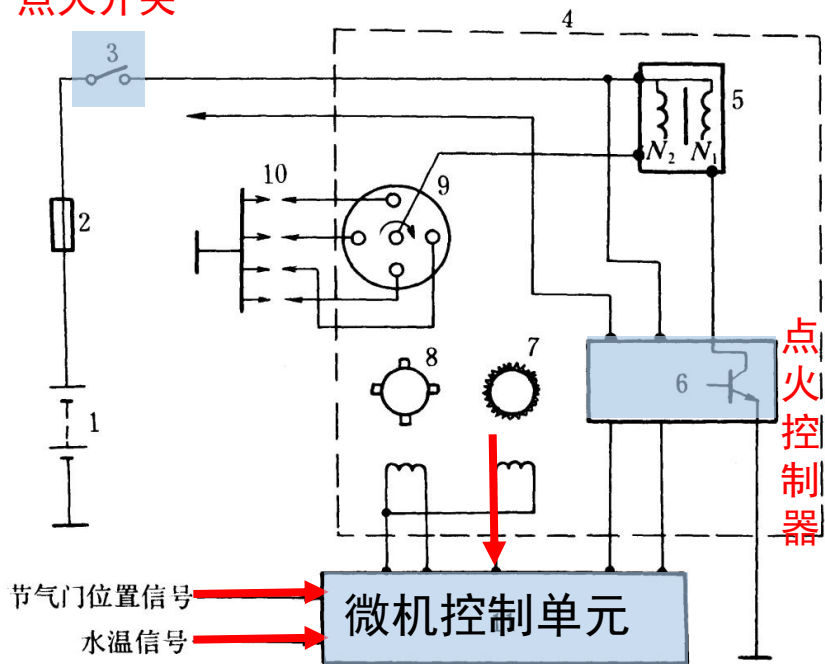
爆震控制的点火提前角



一、有分电器计算机控制点火系

2. 工作原理

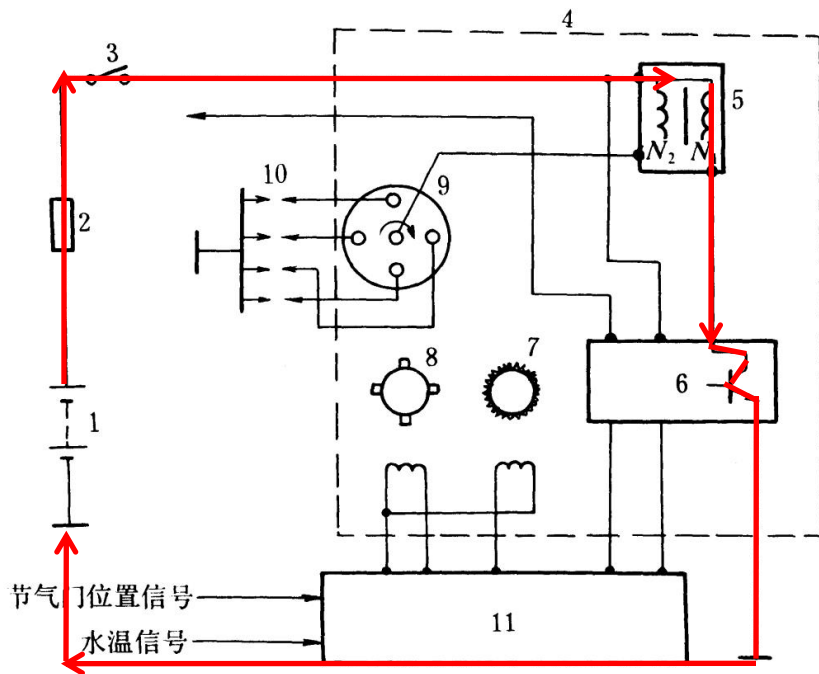
点火开关



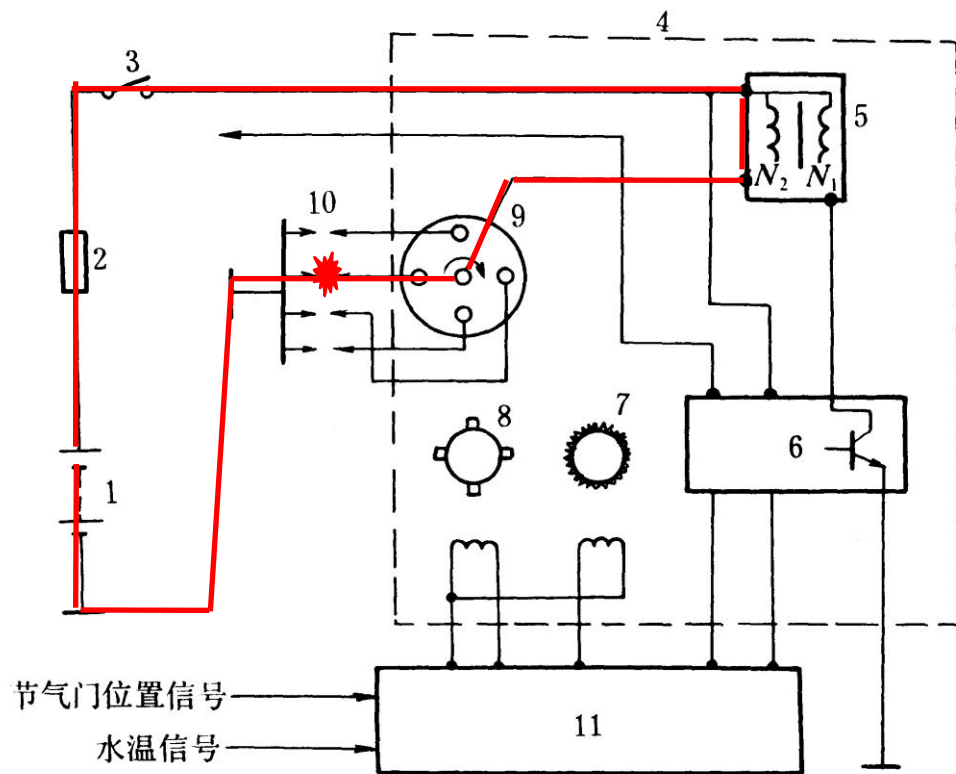


一、有分电器计算机控制点火系

2. 工作原理

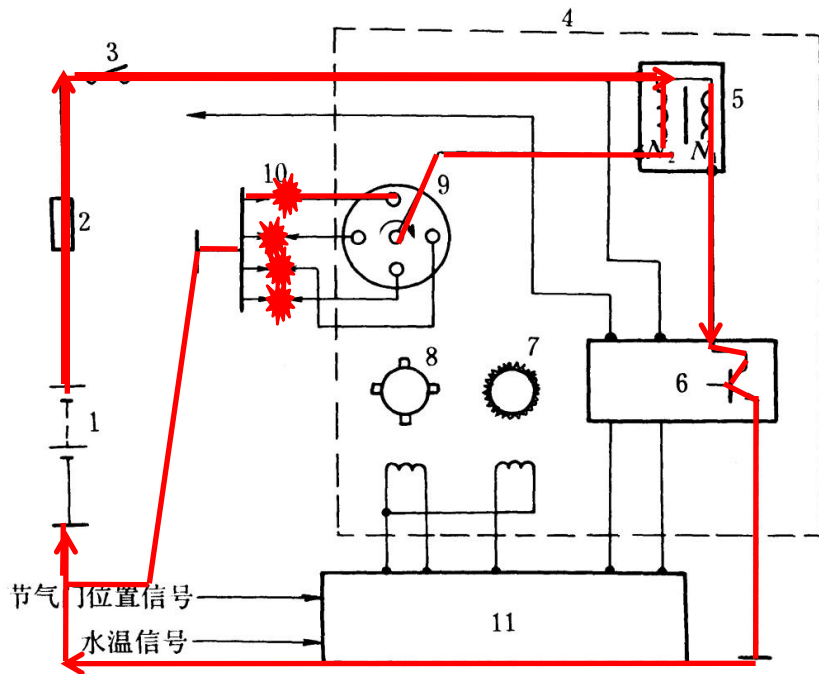


一、有分电器计算机控制点火系





一、有分电器计算机控制点火系



随着发动机旋转，初级电路交替接通、断开，点火线圈次级绕组产生的高压通过分电器的配电器依次分配给各缸火花塞，发动机一个工作循环内各缸火花塞按点火顺序轮流跳火一次。



二、无分电器计算机控制点火系

与有分电器计算机控制点火系相比：

- 火花塞、高压线和主要传感器的结构和原理基本相同；
- 它彻底取消了分电器总成，由点火线圈直接向火花塞提供高压电；
- 点火线圈数量或结构发生变化，高压配电方式由原来的机械式配电改为电子式配电。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/936243150103010052>