

第四章

第一节 电学基础知识

一、简单电路

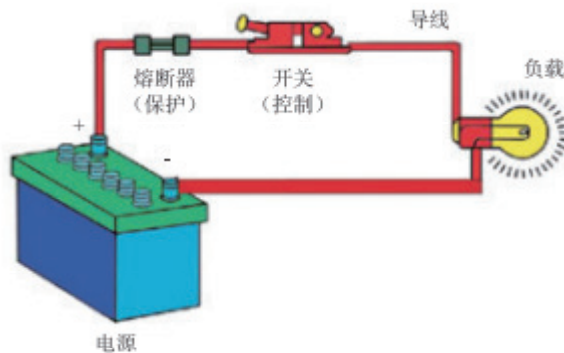
电池——提供电能

保险——保护线路

开关——控制电路

用电器——通电后执行某项工作

导线——连接线路部件



二、搭铁

1. 概念：与汽车的大架相连

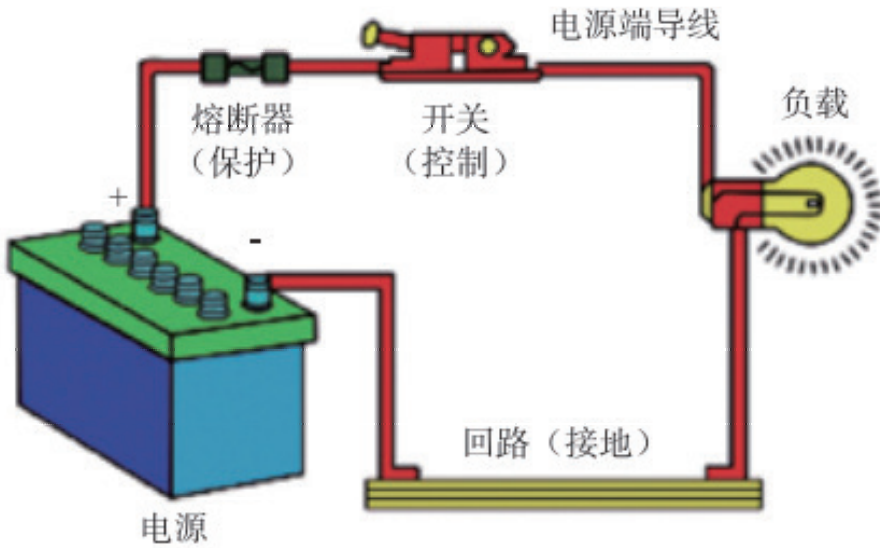
2. 符号：



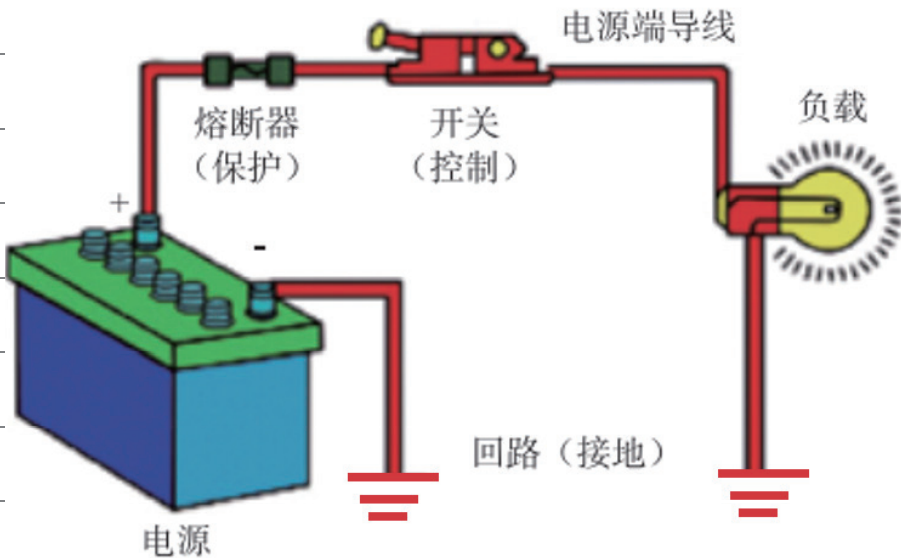
3. 汽车上的应用：

电瓶负极与车身大架相连——电瓶负极搭铁

用电器与车身大架相连——用电器负极搭铁



三、单线制



在汽车上电瓶负极和用电器负极接地，只需一根导线将从电瓶正极连接用电器

三、电路故障

1. 开路——用电器不能工作

