

日光灯电路



各种常见的荧光灯管



H型



蝶型



排管



圆型



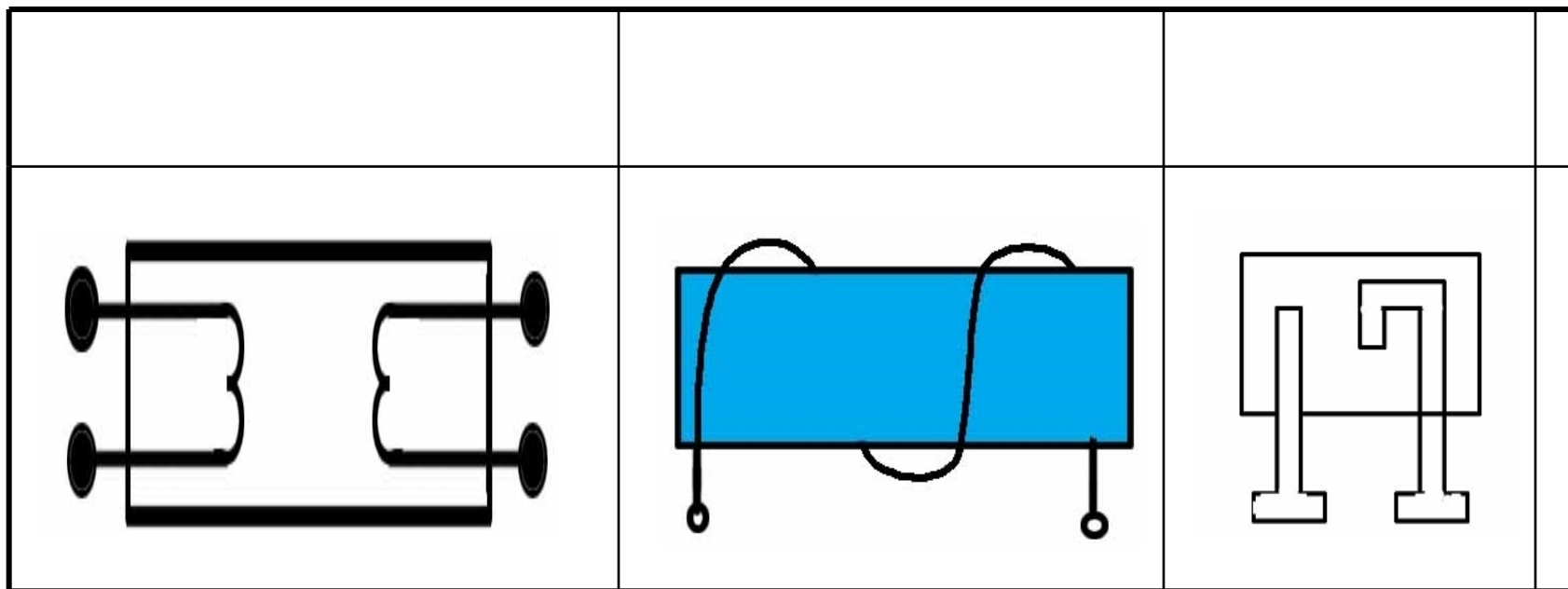
应用广泛的荧光灯



一、日光灯的结构



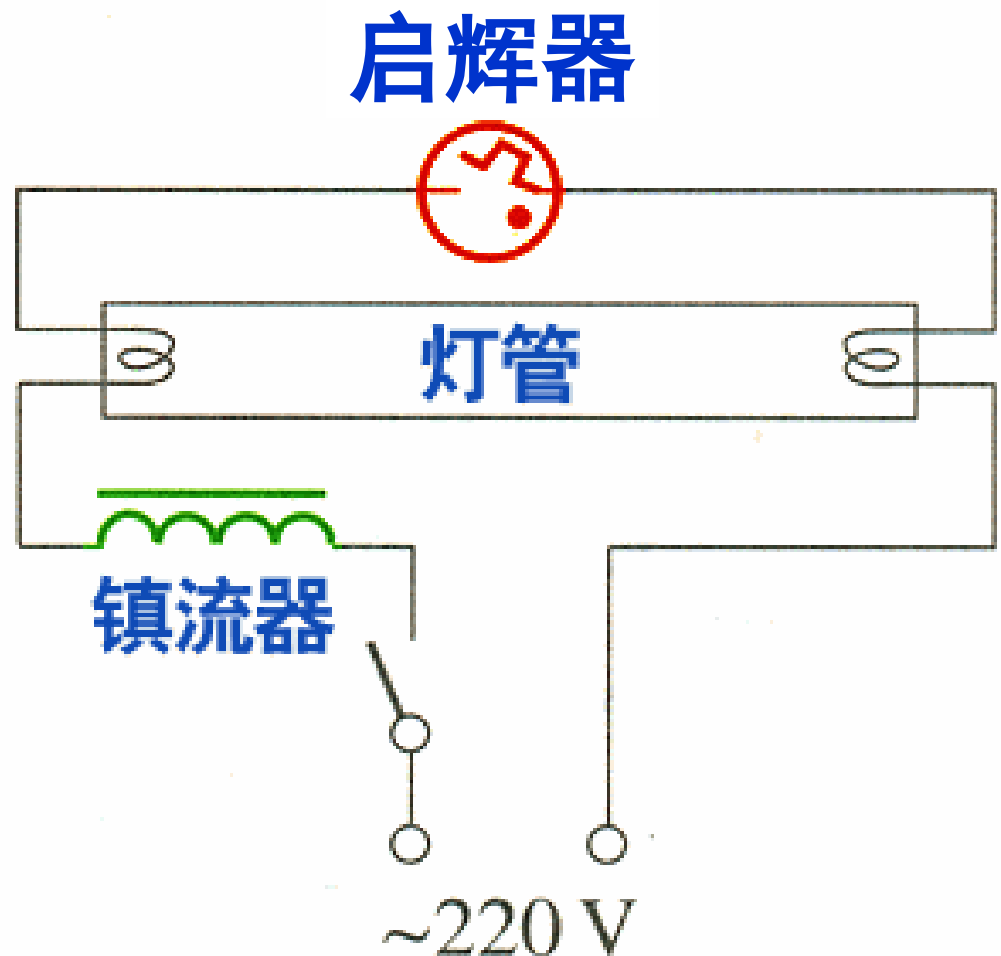
认识日光灯电路的组成，了解各部件的作用：





■ 电路组成：

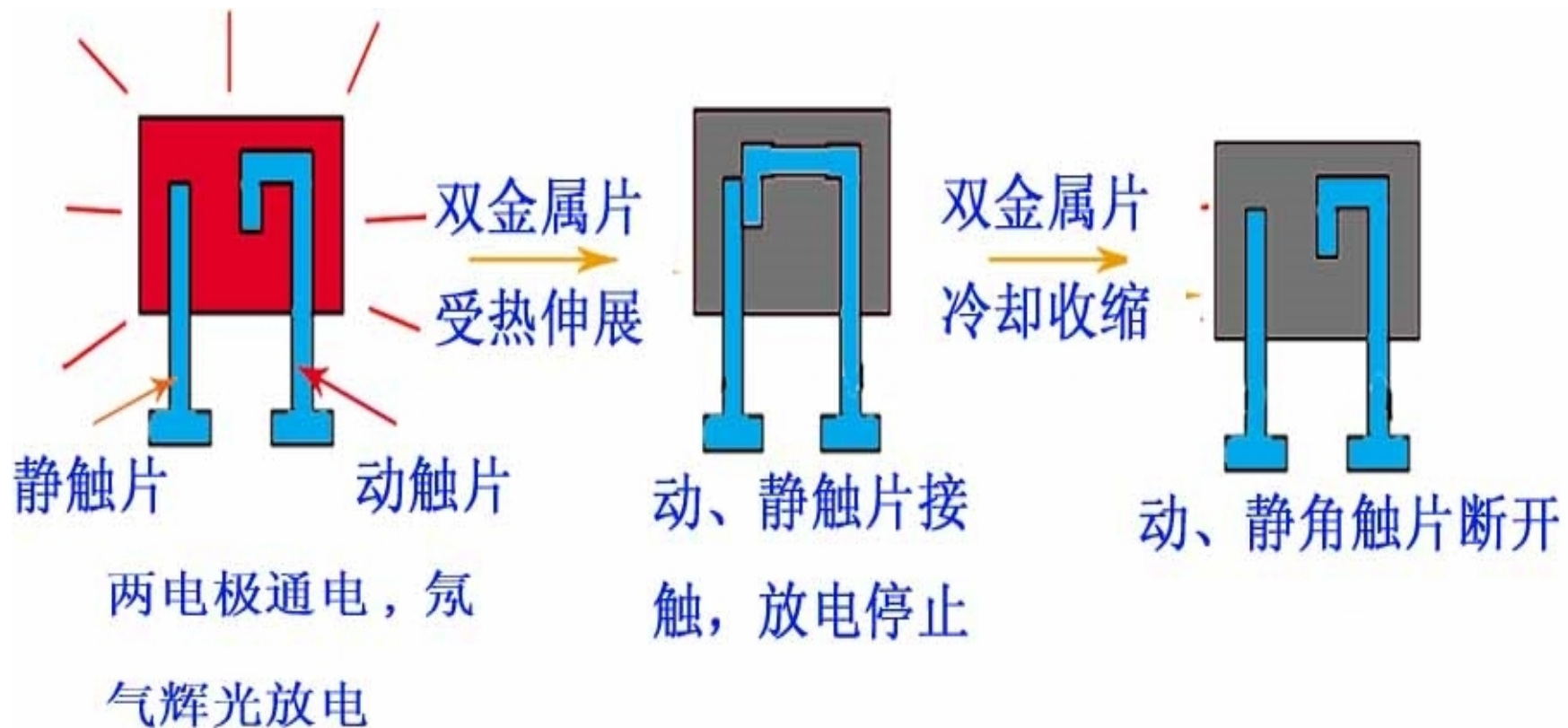
- 1、灯管
- 2、启辉器
- 3、镇流器
- 4、灯座、灯架





- 1 灯管：** 内壁涂有荧光粉的玻璃管，灯丝通有电流时，发射大量电子，激发荧光粉发出白光。
- 2 镇流器：** 带有铁芯的电感线圈具有自感作用，与启辉器配合，产生脉冲高压。
- 3 启辉器：** 由氖泡和纸介电容组成，氖泡内有静触片和动触片（双金属片），动后，又收缩，与静触片断开。

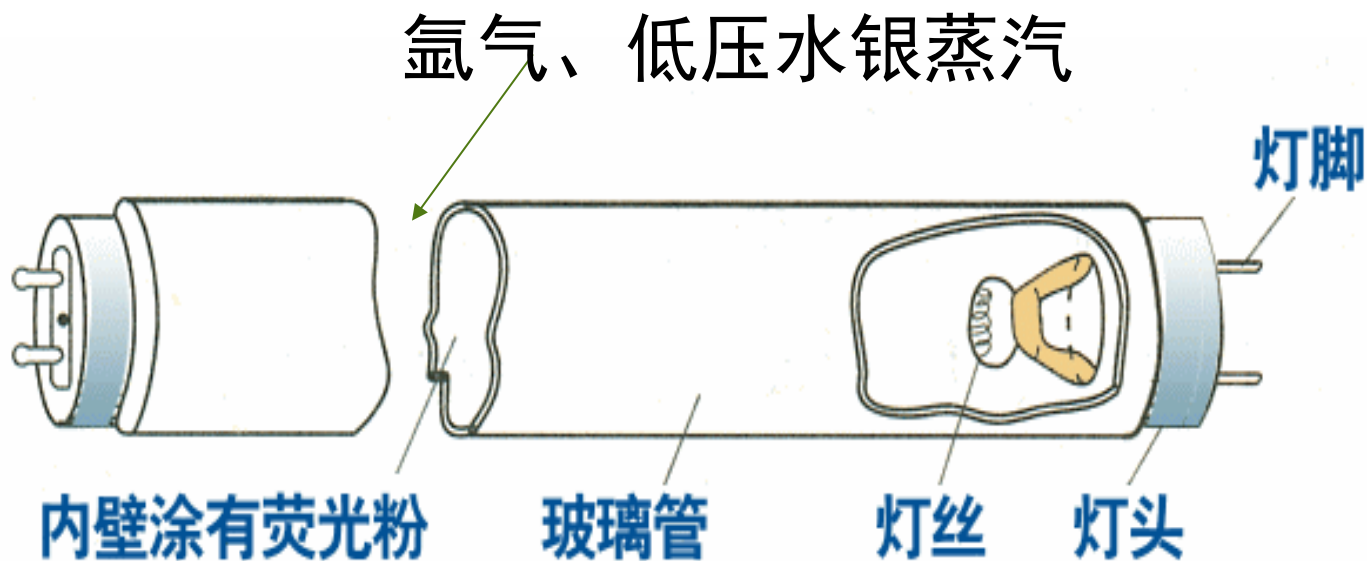
动作过程演示如下：



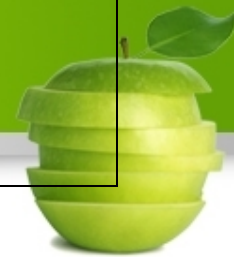
1. 荧光灯灯管



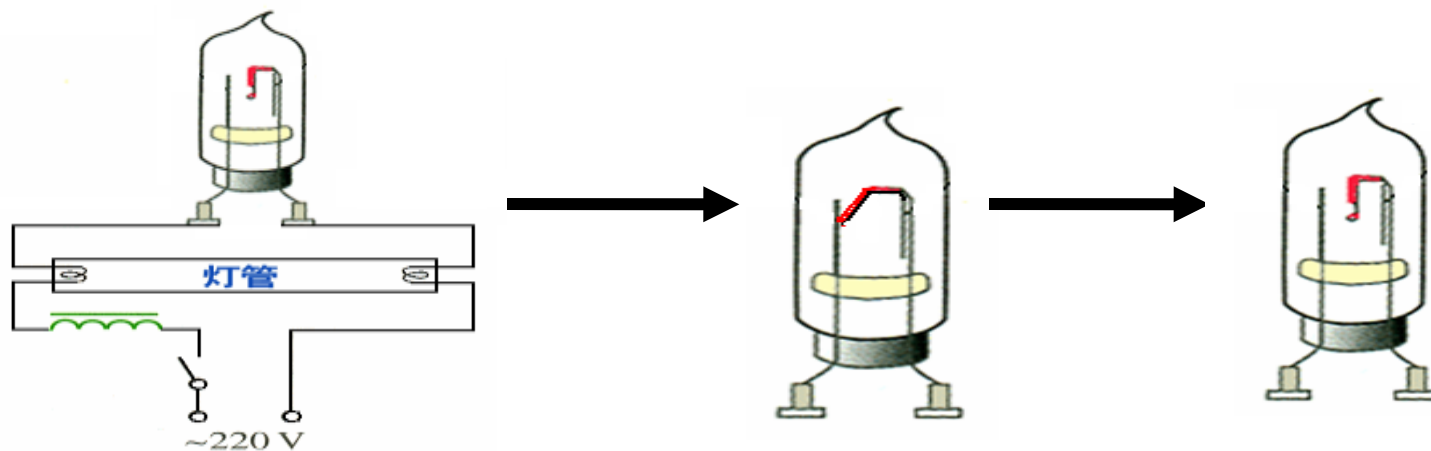
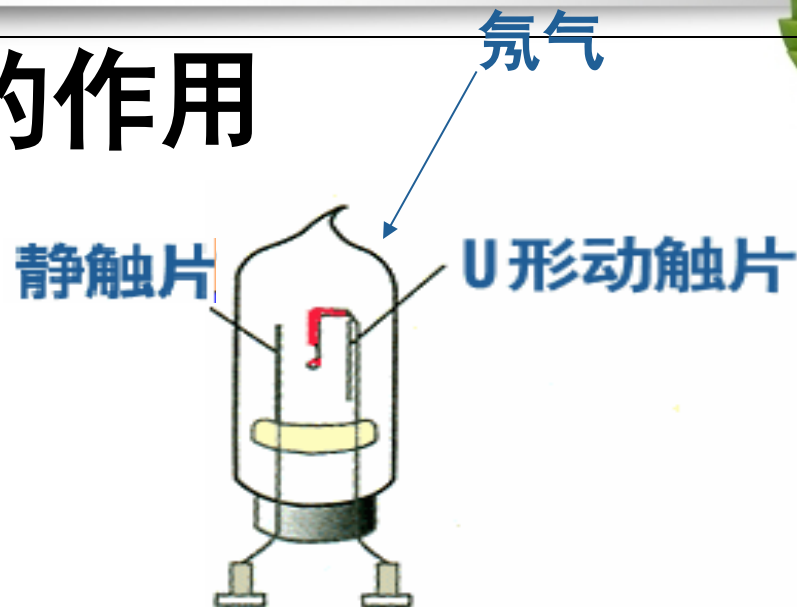
结构:



2、启辉器：



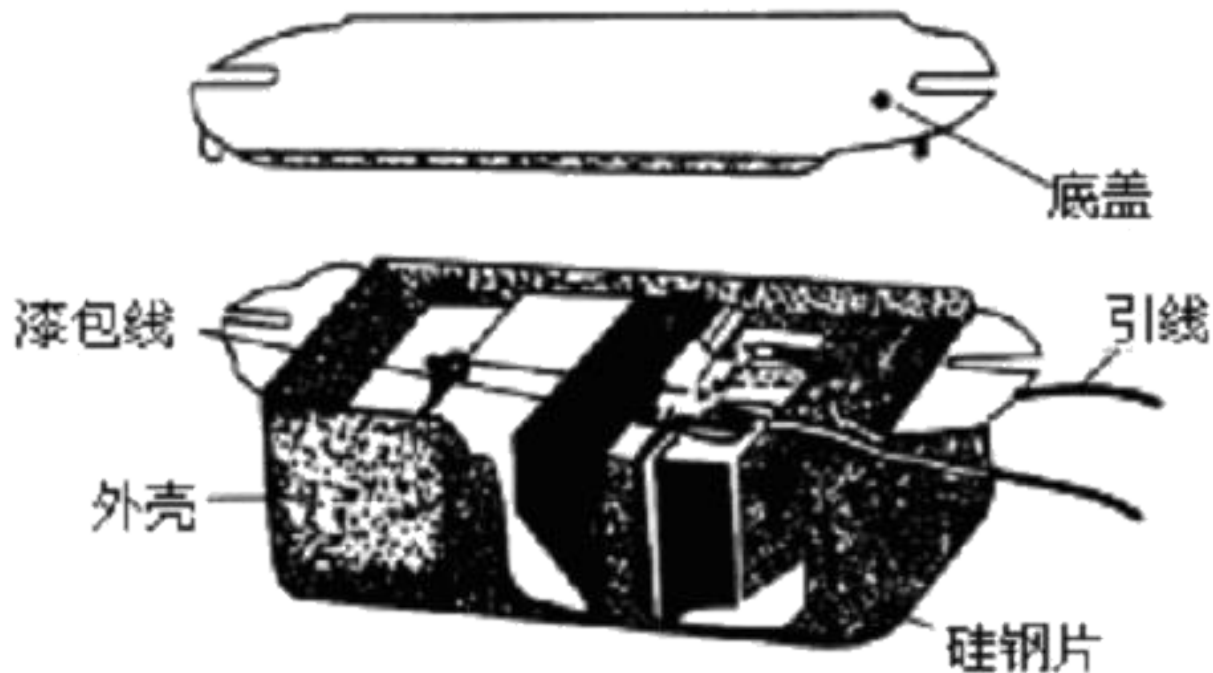
起到一个自动开关的作用



3、镇流器：

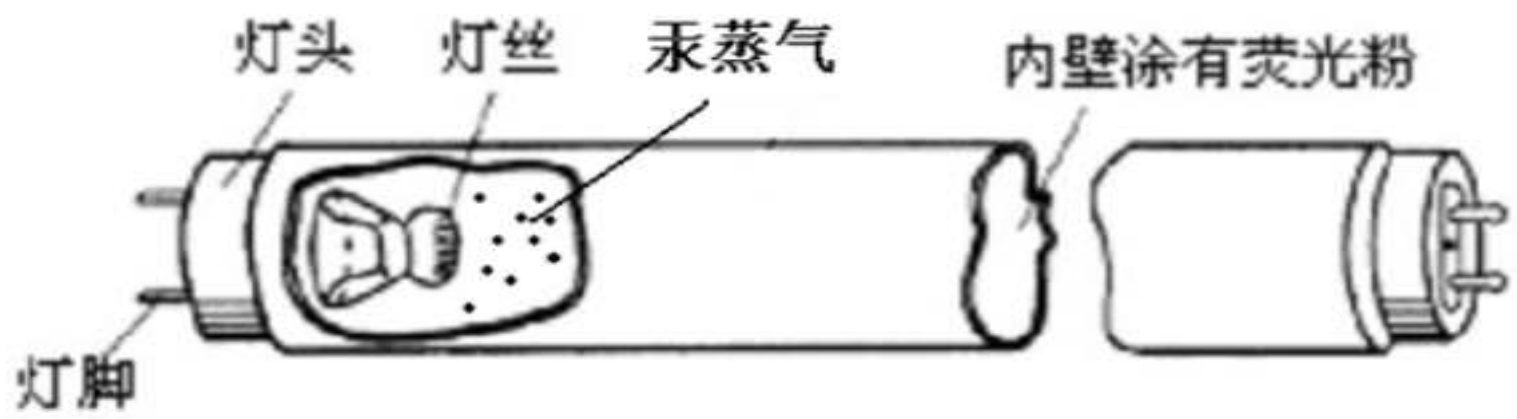
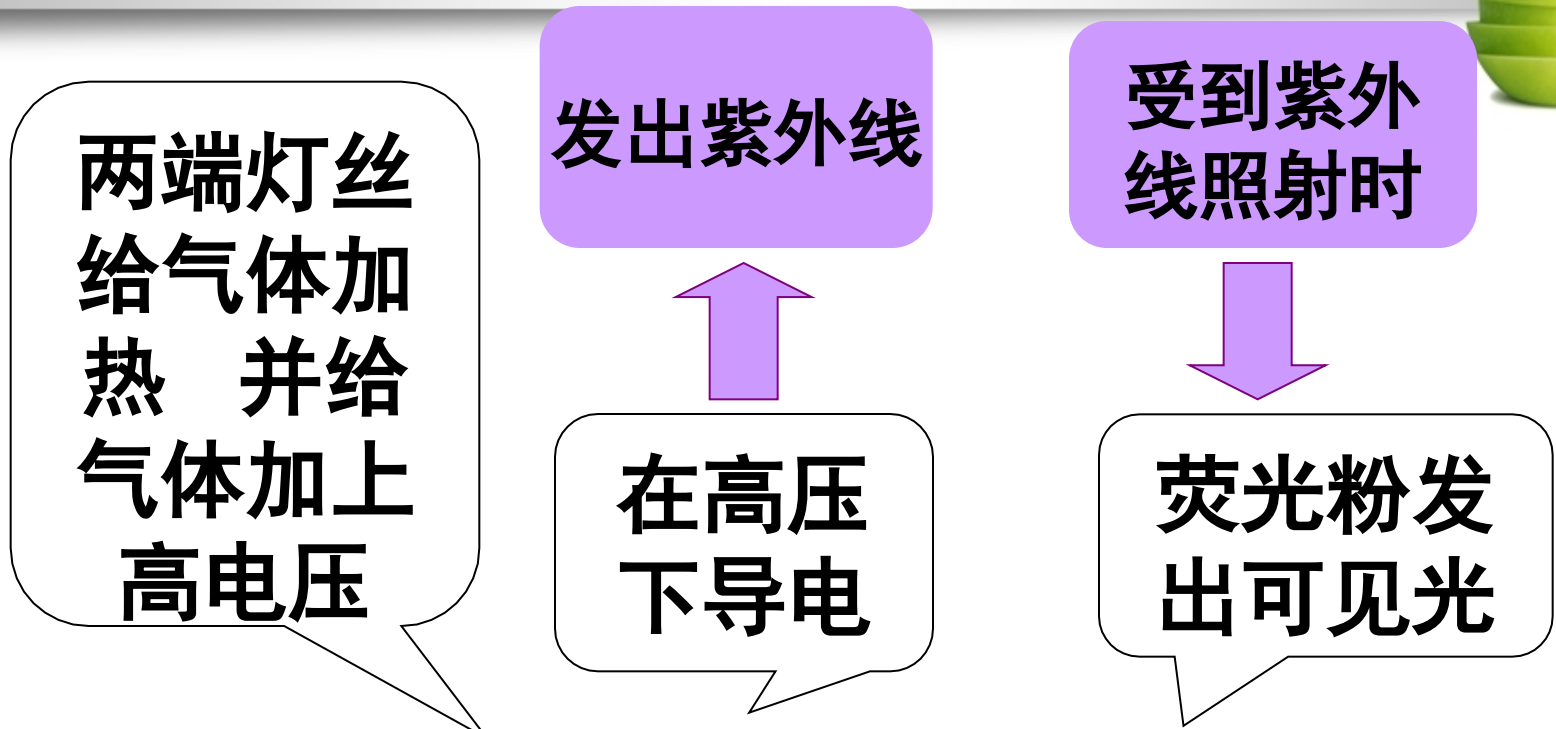


启动时提供瞬时高压
正常工作时降压限流



日光灯镇流器

③、灯管的发光原理：



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/538065027017006072>