## 二极管特性：单项导通，伏安特性

* 二极管导通之后，它所分的电压值为0.7V
* 发光二极管导通之后电压值为1~2V,电流值为5~20mA
* 当二极管两端电压很小时，二极管不导通，当电压达到0.5V之后，开始导通
* 二极管反向不导通，当所给电压值超过他的反向击穿电压时，那么二极管也将导通，应用过程中也要注意反向最大电压值，防止二极管烧坏

## 稳压二极管

* 稳压二极管：能够稳定在一定电压的二极管
* 稳压条件：工作在反向击穿状态；反向电压大于稳压电压



稳压二极管符号

* 稳压二极管的使用形式为稳压二极管和电阻进行串联
* 稳压二极管要达到比较好的稳压效果，一定要注意稳压电流的选取
* 在电路应用中一定要注意串联电阻阻值选择

## 整流二极管

把交流电点成脉动直流