

## 电压源和电流源特性的总结：

1) 电压源能提供一个确定的原电压，电流源能提供一个确定的原电流，故又称其为独立电源。

2) 电压源提供的电流和功率由外电路决定，电流源提供的电压和功率由外电路决定。

3) 电压源和电流源在电路中能够激发电压和电流，故称为激励，将电路中被激发的电压和电流称为响应。

## 电压源和电流源特性的总结：

- 4) 电压源和电流源作为元件模型，能无限地对外提供电能，它们属于有源元件。
- 5) 电压源的源电压置零时，电压源的作用相当于短路。电流源源电流置零时，电流源的作用相当于断路。