

导论与名词

正电荷定向流动的方向为电流方向。电流方向(**Conventional Current**)是在没有发现电子以前定义的,科学家们曾经认为电流是正电荷**从电源的正极经导线流向负极**的。现在,人们已经知道金属导体中的电流是由带负电的电子的移动产生的,它们是从电源的**负极经导线流向正极**, **电子的移动方向与电流的方向正好相反**

Alternating Current: 交流电

Direct Current: 直流电

Switch: 开关

potential Difference: 电位差

Electric Power: 电力

Resistance: 电阻

Short circuit: 短路

Open circuit: 开路

Conductance: 电导(表示一个物体或电路,从某一点到另外一点,传输电流能力强弱的一种测量值)

Capacitor: 电容器,又称为condenser,是将电能储存在电场中的被动电子器件。电容器的储能特性可以用电容表示。