

認識電子零件

名稱	電路符號	實體圖	功能說明
電阻器			調節流過電路的電流量，讓電路上的電壓依比例分開。
可變電阻器			電阻值能夠改變。
光敏電阻器			遇到光線增強時電阻會減少。
電容器			儲存電荷，且在需要時釋出電荷。電容器測量單位為法拉(F)，但實際使用常以微法拉(uF)為單位。
電解電容器			有極性。
二極體			讓電流單方向流動，整理電流。
發光二極體			常用於電路中顯示通電與否的訊號燈。
電晶體			使用矽或鍺半導體元素製成，作為電子開關及增強電子訊號。
變壓器			將交流高電壓降為交流低電壓。

開關			接通電源及啟動設備。
揚聲器			將電訊轉變為聲音。
繼電器			小電流控制大功率的開關。
電池			提供直流電源。
燈泡			指示電路各種狀態。
積體電路			一個積體電路，是由數量很多的電晶體、二極體、電阻和電容器等組成。