




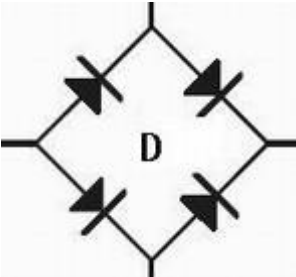





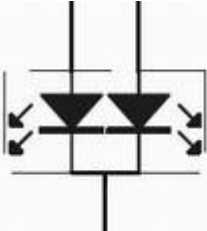
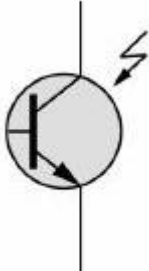
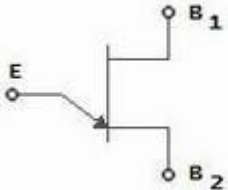
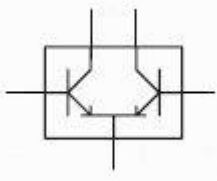
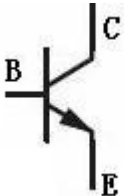
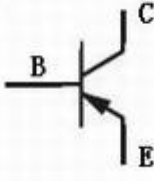
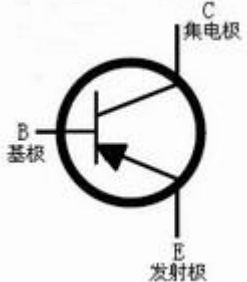
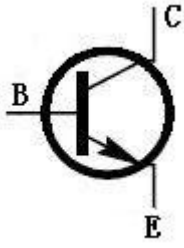
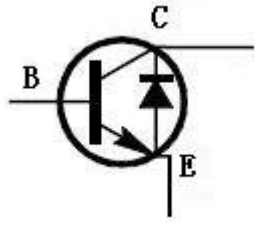
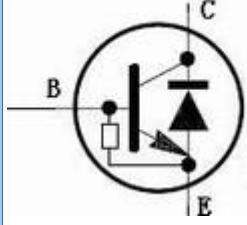
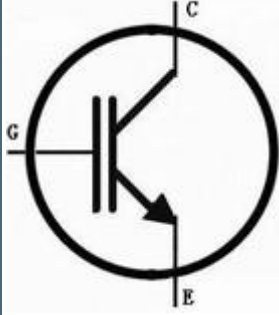

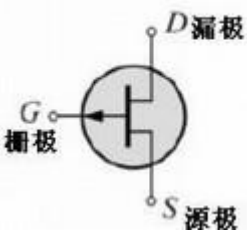
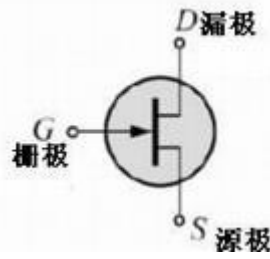

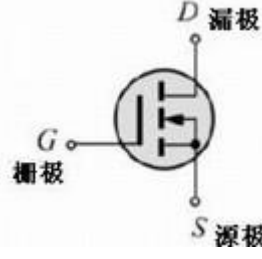
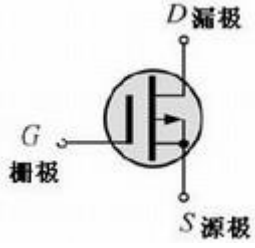
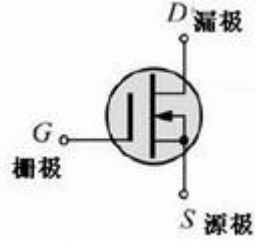

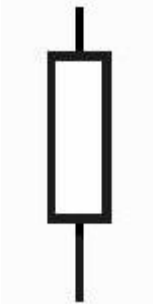


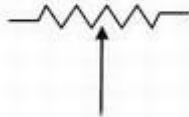
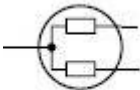



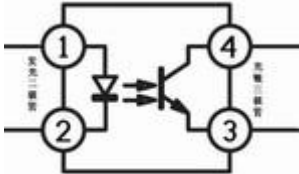
各种电子元件符号

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  <p>二极管<br/>表示符号:D</p>                 |  <p>变容二极管<br/>表示符号:D</p>               |  <p>双向触发二极管<br/>表示符号:D</p>     |  <p>稳压二极管<br/>表示符号:ZD,D</p>       |
|  <p>稳压二极管<br/>表示符号:ZD,D</p>            |  <p>桥式整流二极管<br/>表示符号:D</p>            |  <p>肖特基二极管</p>                 |  <p>隧道二极管</p>                    |
|  <p>隧道二极管</p>                        |  <p>光敏二极管或光电接收二极管</p>                |  <p>发光二极管<br/>表示符号: LED</p>  |  <p>双色发光二极管<br/>表示符号: LED</p>   |
|  <p>光敏三极管或光电接收三极管<br/>表示符号: Q,VT</p> |  <p>单结晶体管（双基极二极管）<br/>表示符号: Q,VT</p> |  <p>复合三极管<br/>表示符号: Q,VT</p> |  <p>NPN 型三极管<br/>表示符号: Q,VT</p> |


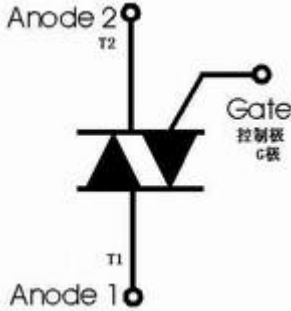
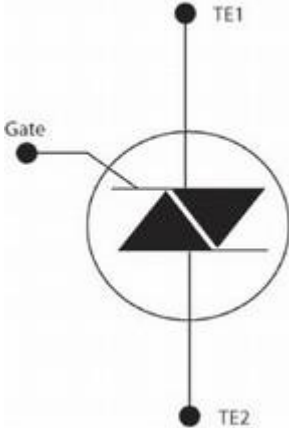

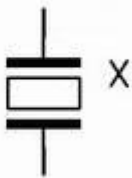


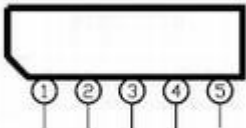
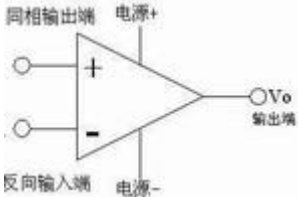
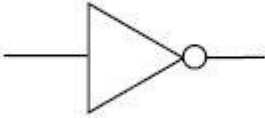






|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|  <p>PNP 型三极管</p> <p>表示符号: Q,VT</p>           |  <p>PNP 型三极管</p> <p>表示符号: Q,VT</p>  |  <p>NPN 型三极管</p> <p>表示符号: Q,VT</p>         |  <p>带阻尼二极管 NPN 型三极管</p> <p>表示符号: Q,VT</p> |
|  <p>带阻尼二极管及电阻 NPN 型三极管</p> <p>表示符号: Q,VT</p> |  <p>IGBT 场效应管</p> <p>表示符号: Q,VT</p> |  <p>带阻尼二极管 IGBT 场效应管</p> <p>表示符号: Q,VT</p> |  |

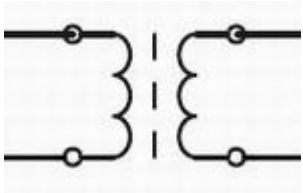
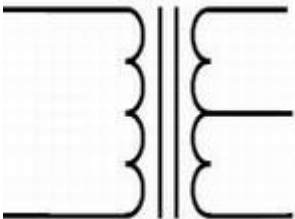
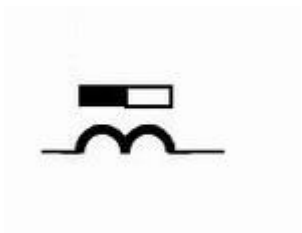
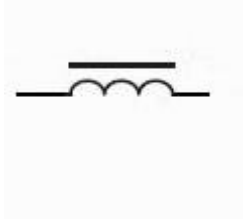
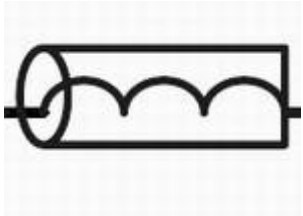
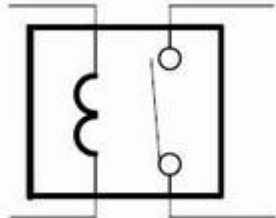
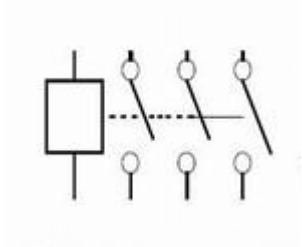
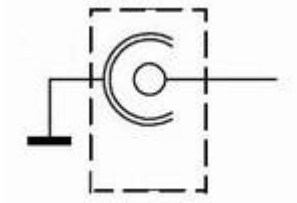
电子元器件符号图形

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  <p>接面型场效应管 P-JFET</p> |  <p>接面型场效应管 N-JFET</p> |  <p>场效应管增强型 P-MOS</p>       |  <p>场效应管增强型 N-MOS</p>       |
|  <p>场效应管耗尽型 P-MOS</p>  |  <p>场效应管耗尽型 N-MOS</p>  |  <p>电阻 电阻器或固定电阻 表示符号: R</p> |  <p>电阻 电阻器或固定电阻 表示符号: R</p> |

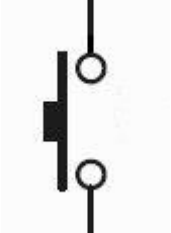
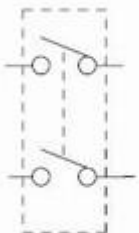


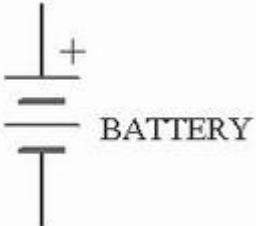


|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  <p>电位器<br/>表示符号:VR, RP,W</p>   |  <p>可调电阻<br/>表示符号:VR, RP,W</p>    |  <p>电位器<br/>表示符号:VR, RP,W</p>     |  <p>可调电阻<br/>表示符号:VR, RP,W</p> |
|  <p>三脚消磁电阻<br/>表示符号: RT</p>     |  <p>二脚消磁电阻<br/>表示符号: RT</p>       |  <p>压敏电阻<br/>表示符号: RZ,VAR</p>     |  <p>热敏电阻<br/>表示符号: RT</p>      |
|  <p>光敏电阻<br/>CDS</p>          |  <p>电容（有极性电容）<br/>表示符号:</p>     |  <p>电容（有极性电容）<br/>表示符号: C</p>   |  <p>可调电容<br/>表示符号: C</p>     |
|  <p>电容（无极性电容）<br/>表示符号: C</p> |  <p>四端光电耦合器<br/>表示符号: IC, N</p> |  <p>六端光电耦合器<br/>表示符号: IC, N</p> |   |





电子元器件符号图形

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  <p>单向可控硅(晶闸管)</p>                       |  <p>双向可控硅(晶闸管)</p>              |  <p>双向可控硅(晶闸管)</p>                           |  <p>晶振 石英晶体振荡器</p> <p>表示符号: X</p>   |
|  <p>晶振 石英晶体振荡器</p> <p>表示符号: X</p>      |  <p>石英晶体滤波器</p> <p>表示符号: X</p> |  <p>双列集成电路</p> <p>表示符号: IC 或 U</p>          |  <p>单列集成电路</p> <p>表示符号: IC 或 U</p> |
|  <p>运算放大器</p>                          |  <p>倒相放大器</p>                 |  <p>AND gate</p> <p>gate 非门</p> <p>AND</p> |  <p>OR gate</p> <p>OR gate 或门</p> |
|  <p>NAND gate</p> <p>NAND gate 与非门</p> |  <p>NOR gate</p>              |  <p>保险管</p>                                |  <p>保险管</p>                       |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | NOR gate 或非门  | 表示符号: F   | 表示符号: F   |
|  |  <p>变压器</p> <p>表示符号: T</p> |  <p>永久磁铁电感</p> <p>表示符号: L</p> |  <p>带铁芯电感线圈</p> <p>表示符号: L</p> |
|  |  <p>继电器</p>                |  <p>继电器</p>                   |  <p>线路输入端子</p>                 |

电子元器件符号图形

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  <p>按键开关</p> <p>表示符号:S</p> |  <p>双极开关</p> |  <p>扬声器</p>   |  <p>电池 或直流电源</p> |
|  <p>电池 或直流电源</p>           |  <p>电流源</p>  |  <p>特别重要的</p> | <p>AC</p> <p>交流</p>   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p>DC</p> <p>直流</p>  |  <p>公共接地端</p> |  <p>恒压源</p> |  <p>恒流源</p> |
|  <p>信号源</p> | <p>GND</p> <p>公共接地端</p>  |   |  |