

| Comment             | Description | Designator                              | Footprint                   | LibRef             | Quantity |
|---------------------|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| 拨动开关                |             | 1                                       | 拨动开头 MSK-12C01-07<br>(1P2T) | 拨动开关-2             | 1        |
| 5020                |             | BUZZ1                                   | 蜂鸣器 5020贴片                  | 蜂鸣器                | 1        |
| 0805 33NF           |             | C1                                      | 电容 0805 无框                  | 电容 无极性             | 1        |
| 100UF 25V 6.3*7.7   |             | C2, C6, C23                             | 电解电容 6.5*6.5 贴片             | 电容 有极性             | 3        |
| 0805 1UF            |             | C3                                      | 电容 0805 无框                  | 电容 无极性             | 1        |
| 470UF 16V 10*10     |             | C4                                      | 电解电容 6.5*6.5 贴片             | 电容 有极性             | 1        |
| 0805 100NF          |             | C5, C7, C18, C19, C20,<br>C21, C22, C24 | 电容 0805 无框                  | 电容 无极性             | 8        |
| 0603 100NF          |             | C8, C9, C13, C14, C15,<br>C16, C17      | 电容 0603                     | 电容 无极性             | 7        |
| 0603 100NF          |             | C10                                     | 电容 0603 无框                  | 电容 无极性             | 1        |
| 100UF 10V 6.3*5.8   |             | C11                                     | 电解电容 6.5*6.5 贴片             | 电容 有极性             | 1        |
| 0603 1uF            |             | C12                                     | 电容 0603                     | 电容 无极性             | 1        |
| 0805 10NF           |             | C25                                     | 电容 0805 无框                  | 电容 无极性             | 1        |
| 1N5854              |             | D1, D2, D3                              | 二极管 SMA/DO-214AC            | 二极管                | 3        |
| CD1206-S01575       |             | D4                                      | 二极管 1206                    | 二极管                | 1        |
| 7-12V               |             | DC1                                     | 电源座 DC005 2.1 贴片            | DC座                | 1        |
| 1206 4A             |             | F1                                      | 电阻0805 无框                   | 电阻                 | 1        |
| 1206 1A             |             | F2                                      | 电阻0805 无框                   | 电阻                 | 1        |
| ICSP                |             | J2                                      | 排针 2*3 2.54                 | Header 2*3         | 1        |
|                     |             | J3, J4, J5                              | 排针 1*10 2.54mm              | 接插件 10P            | 3        |
| 33UH 5A             |             | L1                                      | 电阻 0603 无框                  | 电感 磁珠              | 1        |
| 0603 黄              |             | LED1, LED2                              | LED 0603 无框                 | LED                | 2        |
|                     |             | POWER1                                  | LED 0805 无框                 | LED                | 1        |
| S8050               |             | Q1                                      | SOT23-3 三极管                 | 三极管-NPN            | 1        |
| 0603 2K             |             | R1                                      | 电阻0805 无框                   | 电阻                 | 1        |
| 0603 11K            |             | R2                                      | 电阻0805 无框                   | 电阻                 | 1        |
| 0603 1K             |             | R3                                      | 电阻0805 无框                   | 电阻                 | 1        |
| 0603 20R            |             | R4                                      | 电阻 0603 无框                  | 电阻                 | 1        |
| 0603 10K            |             | R5                                      | 电阻0805 无框                   | 电阻                 | 1        |
| 0603 1K             |             | R6                                      | 电阻 0603 无框                  | 电阻                 | 1        |
| 0603 10K            |             | R7, R9, R12                             | 电阻 0603 无框                  | 电阻                 | 3        |
| 0603 5.1K           |             | R8, R10                                 | 电阻 0603 无框                  | 电阻                 | 2        |
| 0603 1M             |             | R13                                     | 电阻 0603 无框                  | 电阻                 | 1        |
| 1K                  |             | R14, R15, R16, R17                      | 电阻0805 无框                   | 电阻                 | 4        |
| 6*6*5               |             | RESET1                                  | 轻触开关 6X6 SMD                | 轻触按键               | 1        |
| 4D03 470R           |             | RN1                                     | 排阻 4D03                     | 排阻                 | 1        |
| GS2678              |             | U1                                      | TO-263-5                    | GS2678ZT           | 1        |
| LM1117              |             | U2                                      | SOT-223                     | LM1117             | 1        |
| CH340B              |             | U3                                      | SOIC-16 / SOP-16            | CH340B             | 1        |
| ATMEL 328P AU       |             | U4                                      | TQFP-32                     | ATMEL MEGA 328P AU | 1        |
| SK6812              |             | U5, U6, U7, U8                          | SK6812                      | SK6812             | 4        |
|                     |             | U9                                      | SOT-23-5                    | L2985-33DBVR       | 1        |
| TYPE C              |             | USB1                                    | USB TYPE C 16PIN            | USB座 TYPE C        | 1        |
| PS2                 |             | X1                                      | PS2接收器母座 180度               | PS2接收器母座           | 1        |
| ESP8266             | 4*2P接插件     | X2                                      | 排针 2*4 2.54MM               | Header 4X2         | 1        |
| 16MHZ CSTCE16M0V53- |             | Y1                                      | 晶振 村田CSTCE16M0V5            | 晶振 3脚              | 1        |