磁悬浮套件元件清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **线圈板** | | | | |
| 标号 | 名称 | 规格 | 数量 |  |
| LED1 - LED8 | 贴片发光二极管 | 0805 蓝色 | 8 |  |
| X1 X2 Y1 Y2 | 电磁铁线圈 | 12\*19mm 0.3mm线径 | 4 | 4个线圈相同 |
| DL1 DL2 DL3 | 单排弯针 | 2P | 3 |  |
|  | 短路帽 | 2P | 3 | 配单排弯针用 |
| L1 L2 | 单排直针 | 2P | 2 |  |
| J3 | 单排直针 | 5P | 1 |  |
| J2 | 单排直针 | 3P | 1 |  |
| R1 | 0805贴片电阻 | 560Ω | 1 |  |
| U1 U2 U3 | 线性霍尔传感器 | 49E | 3 |  |
|  | 螺丝 | M3\*6 | 4 |  |
|  | 螺母 | M5 | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **控制板** | | | | |
| 标号 | 名称 | 规格 | 数量 |  |
| R1 R6 | 色环电阻 | 5.1K | 2 | 色环：绿棕黑棕棕 |
| R13 R15 R22 R23 | 色环电阻 | 3.3K | 4 | 色环：橙橙黑棕棕 |
| R14 R16 | 色环电阻 | 1K | 2 | 色环：棕黑黑棕棕 |
| R10 R12 | 色环电阻 | 75K | 2 | 色环：紫绿黑红棕 |
| R5 | 色环电阻 | 20K | 1 | 色环：红黑黑红棕 |
| R4 | 色环电阻 | 24K | 1 | 色环：红黄黑红棕 |
| R20 R8 R17 R2 R24 R9 R11 R7 R21 | 色环电阻 | 10K | 9 | 色环：棕黑黑红棕 |
| R3 | 色环电阻 | 100K | 1 | 色环：棕黑黑橙棕 |
| R18 R19 R25 R26 | 色环电阻 | 51 | 4 | 色环：绿棕黑金棕 |
| C1 C5 | 铝电解电容 | 100uF | 2 |  |
| C2 C6 | 瓷片电容 | 104 | 2 |  |
| C3 C4 | 独石电容 | 564 | 2 |  |
| D1 – D8 | 二极管 | 1N4148 | 8 |  |
| RP1 RP2 | 精密可调电阻 | 10K | 2 | 3296封装 |
| Q3 Q5 Q7 Q9 | 三极管 | B772 | 4 | TO-126封装 PNP |
| Q2 Q4 Q6 Q8 | 三极管 | D882 | 4 | TO-126封装 NPN |
| Q1 | 场效应管 | IRF530 | 1 | TO-220封装 N沟道 |
| U2 U3 | 集成运放 | LM324 | 2 | 直插 DIP14 |
|  | IC座 | 14P | 2 |  |
| U1 | 集成稳压器 | 78L05 | 1 | 直插 TO-92 |
| L1 L2 | 单排母座 | 2P | 2 |  |
| LED1 | 发光二极管 | 红发红 | 1 | 直插 3MM |
| LED2 | 发光二极管 | 蓝发蓝 | 1 | 直插 3MM |
| RL | 色环功率电阻 | 1Ω 1W | 1 | 色环：棕黑金金 |
| J2 | 单排母座 | 3P | 1 |  |
| J3 | 单排母座 | 5P | 1 |  |
| J1 | 电源座 | DC-005 | 1 | 5.5\*2.1mm |
|  | 螺丝 | M3\*6 | 3 |  |
|  | 螺丝 | M4 | 4 |  |
|  | 铜柱 | M3\*20 | 3 |  |
|  | 带孔磁铁 |  | 4 |  |
|  | 浮子 |  | 2 |  |