

2021 年安徽机器人大赛-单片机与嵌入式系统赛道

模块（材料）清单

1、模块

4x4 矩阵键盘;
5K 或 10K 可调电位器;
DS1302 时钟芯片模块;
4 位 LED 数码管模块;
12864LCD 点阵显示屏;
测速传感器模块;
直流电机及控制模块;
步进电机及驱动模块;
电流检测传感器模块;
光敏电阻传感器;
红外光电传感器（开关量输出）;
人体红外传感器模块;
温度传感器;
湿度传感器;
RFID 射频 IC 卡感应模块;
超声波传感器模块
称重传感器;
EEPROM 存储模块（小于 4Kb）;
语音播报模块;
蜂鸣器模块;
继电器模块;
TFT 彩屏及触摸（B 平台题用）;
串口（RS232）模块;
高亮白光发光二极管;
红、绿等发光二极管。

2、控制器

赛项规程中涉及的 A、B、C、D 平台。

3、其他

杜邦连线（用于各模块间连接）;
万用表（用于电路检测）。
常用一字起等常用工具