|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **中文名称** | **器材型号** | **是否選用(打V)** |
| 1 | 16-Key 电容式触控扩充板 | BMK52T016 |  |
| 2 | Slide + 4-Key 电容式触控扩充板 | BMK54T004 |  |
| 3 | 近接感应模块 | BMS31M001 |  |
| 4 | 数字型温湿度侦测模块 | BME33M251 |  |
| 5 | 接近 & 环境光侦测模块 | BMS33M332 |  |
| 6 | 陀螺仪 & 加速度计模块 | BMS56M605 |  |
| 7 | 红外测温模块 | BMH63K203 |  |
| 8 | 四通道电机驱动扩充板 | BMP73T104 |  |
| 9 | 0.96" OLED 显示模块 | BMD31M090 |  |
| 10 | 蓝牙 5.2 BLE 模块 | BMC77M001 |  |
| 11 | WiFi 模块(ESP-12F模块) | BMC81M001 |  |
| 12 | IR近接感应 +电机驱动扩充板 | BMS36T001 |  |
| 13 | 气压侦测模组 | BME21M621 |  |
| 14 | 指纹辨识模组+转接板 | BMA92K222 |  |
| 15 | 血氧心率检测模组 | BMH83M002 |  |
| 16 | BH45B1225 24-bit ADC 模组 | BMH23M001 |  |
| 17 | TFT-LCD 扩充板 , 240 x 320, 2.8" | BMD58T280 |  |
| 18 | I2C总线转接模组 | BMB22M101 |  |
| 19 | 环境光侦测模块 | BME82M131 |  |
| 20 | 激光测距模块 | BML36M001 |  |
| 21 | RGB LED 8×8 模块 | BMD26M088 |  |
| 22 | 语音播放扩充板 | BMV31T001 |  |

**选用HT32F52367(BM53A367A)组别可加选模块清单**

**发放规则：选上述单片机队伍每组最多可选5种模块，每种最多一片，送完为止。有选用本表模块产品的队伍须在之后作品设计中实际使用，模块参考文件下载位置：**[**https://share.weiyun.com/DPn34X2l**](https://share.weiyun.com/DPn34X2l)

**初赛入围的队伍，请勾选完成后发信至：**[**rich@holtek.com.tw**](mailto:rich@holtek.com.tw)**信箱申请**