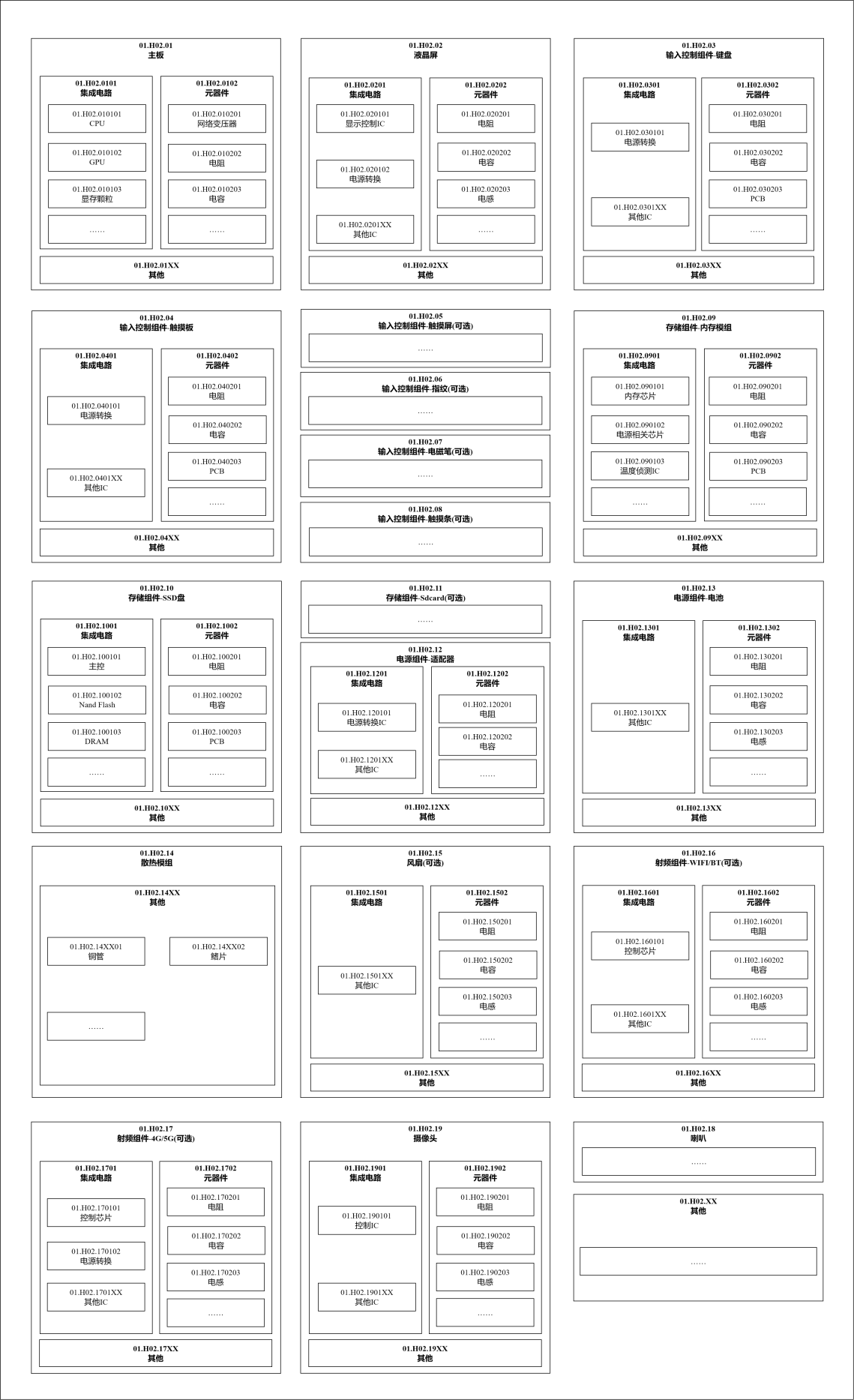
**笔记本产品框架图**

1. 产品框架图



1. 主要部件及器件清单

| **一级类别/编号** | **二级类别/编号** | **三级类别编号** | **三级类别** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主板/01.H02.01 | 集成电路/01.H02.0101 | 01.H02.010101 | CPU | / |
| 01.H02.010102 | GPU | 可选 |
| 01.H02.010103 | 显存颗粒 | 可选 |
| 01.H02.010104 | 显示转换IC | 可选 |
| 01.H02.010105 | 时钟芯片 | / |
| 01.H02.010106 | 功放 | / |
| 01.H02.010107 | 桥片 | 可选 |
| 01.H02.010108 | PCIE扩展桥 | 可选 |
| 01.H02.010109 | 音频控制IC | / |
| 01.H02.010110 | 网卡控制器或网络传输芯片 | / |
| 01.H02.010111 | EC | / |
| 01.H02.010112 | 电源芯片 | / |
| 01.H02.010113 | 充电管理IC | / |
| 01.H02.010114 | USB控制器 | 可选 |
| 01.H02.010115 | USB HUB | 可选 |
| 01.H02.010116 | typec控制IC | 可选 |
| 01.H02.010117 | RTC芯片 | 可选 |
| 01.H02.010118 | FLASH ROM | / |
| 01.H02.0101XX | 其他芯片 | / |
| 元器件/01.H02.0102 | 01.H02.010201 | 网络变压器 | / |
| 01.H02.010202 | 电阻 | / |
| 01.H02.010203 | 电容 | / |
| 01.H02.010204 | 电感/磁珠/共模电感 | / |
| 01.H02.010205 | 二极管/三极管/MOS | / |
| 01.H02.010206 | Li电池 | / |
| 01.H02.010207 | 高速连接器 | / |
| 01.H02.010208 | 晶振 | / |
| 01.H02.010209 | 保险丝 | 可选 |
| 01.H02.010210 | PCB | / |
| 01.H02.0102XX | 其他各类接插件连接器 | / |
| 其他/01.H02.01XX | 01.H02.01XX00 | / | / |
| 液晶屏/01.H02.02 | 集成电路/01.H02.0201 | 01.H02.020101 | 显示控制IC | / |
| 01.H02.020102 | 电源转换 | / |
| 01.H02.0201XX | 其他IC | / |
| 元器件/01.H02.0202 | 01.H02.020201 | 电阻 | / |
| 01.H02.020202 | 电容 | / |
| 01.H02.020203 | 电感 | / |
| 01.H02.020204 | PCB | / |
| 01.H02.020205 | 二极管/三极管/MOS | / |
| 01.H02.0202XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.02XX | 01.H02.02XX00 | / | / |
| 输入控制组件-键盘/01.H02.03 | 集成电路/01.H02.0301 | 01.H02.030101 | 电源转换 | / |
| 01.H02.0301XX | 其他IC | / |
| 元器件/01.H02.0302 | 01.H02.030201 | 电阻 | / |
| 01.H02.030202 | 电容 | / |
| 01.H02.030203 | PCB | / |
| 01.H02.030204 | 电感 | / |
| 01.H02.0302XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.03XX | 01.H02.03XX00 | / | / |
| 输入控制组件-触摸板/01.H02.04 | 集成电路/01.H02.0401 | 01.H02.040101 | 电源转换 | / |
| 01.H02.0401XX | 其他IC | / |
| 元器件/01.H02.0402 | 01.H02.040201 | 电阻 | / |
| 01.H02.040202 | 电容 | / |
| 01.H02.040203 | PCB | / |
| 01.H02.040204 | 电感 | / |
| 01.H02.0402XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.04XX | 01.H02.04XX00 | / | / |
| 输入控制组件-触摸屏(可选)/01.H02.05 | / | / | / | / |
| 输入控制组件-指纹(可选)/01.H02.06 | / | / | / | / |
| 输入控制组件-电磁笔(可选)/01.H02.07 | / | / | / | / |
| 输入控制组件-触摸条(可选)/01.H02.08 | / | / | / | / |
| 存储组件-内存模组/01.H02.09 | 集成电路/01.H02.0901 | 01.H02.090101 | 内存芯片 | / |
| 01.H02.090102 | 电源相关芯片 | 可选 |
| 01.H02.090103 | 温度侦测IC | 可选 |
| 01.H02.090104 | EEPROM IC | 可选 |
| 01.H02.0901XX | 其他IC | 可选 |
| 元器件/01.H02.0902 | 01.H02.090201 | 电阻 | / |
| 01.H02.090202 | 电容 | / |
| 01.H02.090203 | PCB | / |
| 01.H02.090204 | 电感 | / |
| 01.H02.0902XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.09XX | 01.H02.09XX00 | / | / |
| 存储组件-SSD盘/01.H02.010 | 集成电路/01.H02.1001 | 01.H02.100101 | 主控 | / |
| 01.H02.100102 | Nand Flash | / |
| 01.H02.100103 | DRAM | 可选 |
| 01.H02.1001XX | 其他IC | 可选 |
| 元器件/01.H02.1002 | 01.H02.100201 | 电阻 | / |
| 01.H02.100202 | 电容 | / |
| 01.H02.100203 | PCB | / |
| 01.H02.100204 | 电感 | / |
| 01.H02.1002XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.10XX | 01.H02.10XX00 | / | / |
| 存储组件-Sdcard(可选)/01.H02.11 | / | / | / | / |
| 电源组件-适配器/01.H02.12 | 集成电路/01.H02.1201 | 01.H02.120101 | 电源转换IC | / |
| 01.H02.1201XX | 其他IC | / |
| 元器件/01.H02.1202 | 01.H02.120201 | 电阻 | / |
| 01.H02.120202 | 电容 | / |
| 01.H02.120203 | 电感 | / |
| 01.H02.120204 | PCB | / |
| 01.H02.120205 | 二极管/三极管/MOS | / |
| 01.H02.1202XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.12XX | 01.H02.12XX00 | / | / |
| 电源组件-电池/01.H02.13 | 集成电路/01.H02.1301 | 01.H02.1301XX | 其他IC | / |
| 元器件/01.H02.1302 | 01.H02.130201 | 电阻 | / |
| 01.H02.130202 | 电容 | / |
| 01.H02.130203 | 电感 | / |
| 01.H02.130204 | 二极管/三极管/MOS | / |
| 01.H02.130205 | 电芯 | / |
| 01.H02.130206 | PCB | / |
| 01.H02.130207 | 保险丝 | / |
| 01.H02.1302XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.13XX | 01.H02.13XX00 | / | / |
| 散热模组/01.H02.14 | 其他/01.H02.14XX | 01.H02.14XX01 | 铜管 | / |
| 01.H02.14XX02 | 鳍片 | / |
| 01.H02.14XX00 | / | / |
| 风扇(可选)/01.H02.15 | 集成电路/01.H02.1501 | 01.H02.1501XX | 其他IC | / |
| 元器件/01.H02.1502 | 01.H02.150201 | 电阻 | / |
| 01.H02.150202 | 电容 | / |
| 01.H02.150203 | 电感 | / |
| 01.H02.150204 | PCB | / |
| 01.H02.150205 | 二极管/三极管/MOS | / |
| 01.H02.1502XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.15XX | 01.H02.15XX00 | / | / |
| 射频组件-WIFI/BT(可选)/01.H02.16 | 集成电路/01.H02.1601 | 01.H02.160101 | 控制芯片 | / |
| 01.H02.1601XX | 其他IC | / |
| 元器件/01.H02.1602 | 01.H02.160201 | 电阻 | / |
| 01.H02.160202 | 电容 | / |
| 01.H02.160203 | 电感 | / |
| 01.H02.160204 | 二极管/三极管/MOS | / |
| 01.H02.160205 | PCB | / |
| 01.H02.160206 | 天线座子 | / |
| 01.H02.1602XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.16XX | 01.H02.16XX00 | / | / |
| 射频组件-4G/5G(可选)/01.H02.17 | 集成电路/01.H02.1701 | 01.H02.170101 | 控制芯片 | / |
| 01.H02.170102 | 电源转换 | / |
| 01.H02.1701XX | 其他IC | / |
| 元器件/01.H02.1702 | 01.H02.170201 | 电阻 | / |
| 01.H02.170202 | 电容 | / |
| 01.H02.170203 | 电感 | / |
| 01.H02.170204 | 二极管/三极管/MOS | / |
| 01.H02.170205 | PCB | / |
| 01.H02.170206 | 天线座子 | / |
| 01.H02.1702XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.17XX | 01.H02.17XX00 | / | / |
| 喇叭/01.H02.18 | / | / | / | / |
| 摄像头/01.H02.19 | 集成电路/01.H02.1901 | 01.H02.190101 | 控制IC | / |
| 01.H02.1901XX | 其他IC | / |
| 元器件/01.H02.1902 | 01.H02.190201 | 电阻 | / |
| 01.H02.190202 | 电容 | / |
| 01.H02.190203 | 电感 | / |
| 01.H02.190204 | PCB | / |
| 01.H02.190205 | 二极管/三极管/MOS | / |
| 01.H02.1902XX | 其他 | / |
| 其他/01.H02.19XX | 01.H02.19XX00 | / | / |
| 其他/01.H02.XX | / | / | / | / |