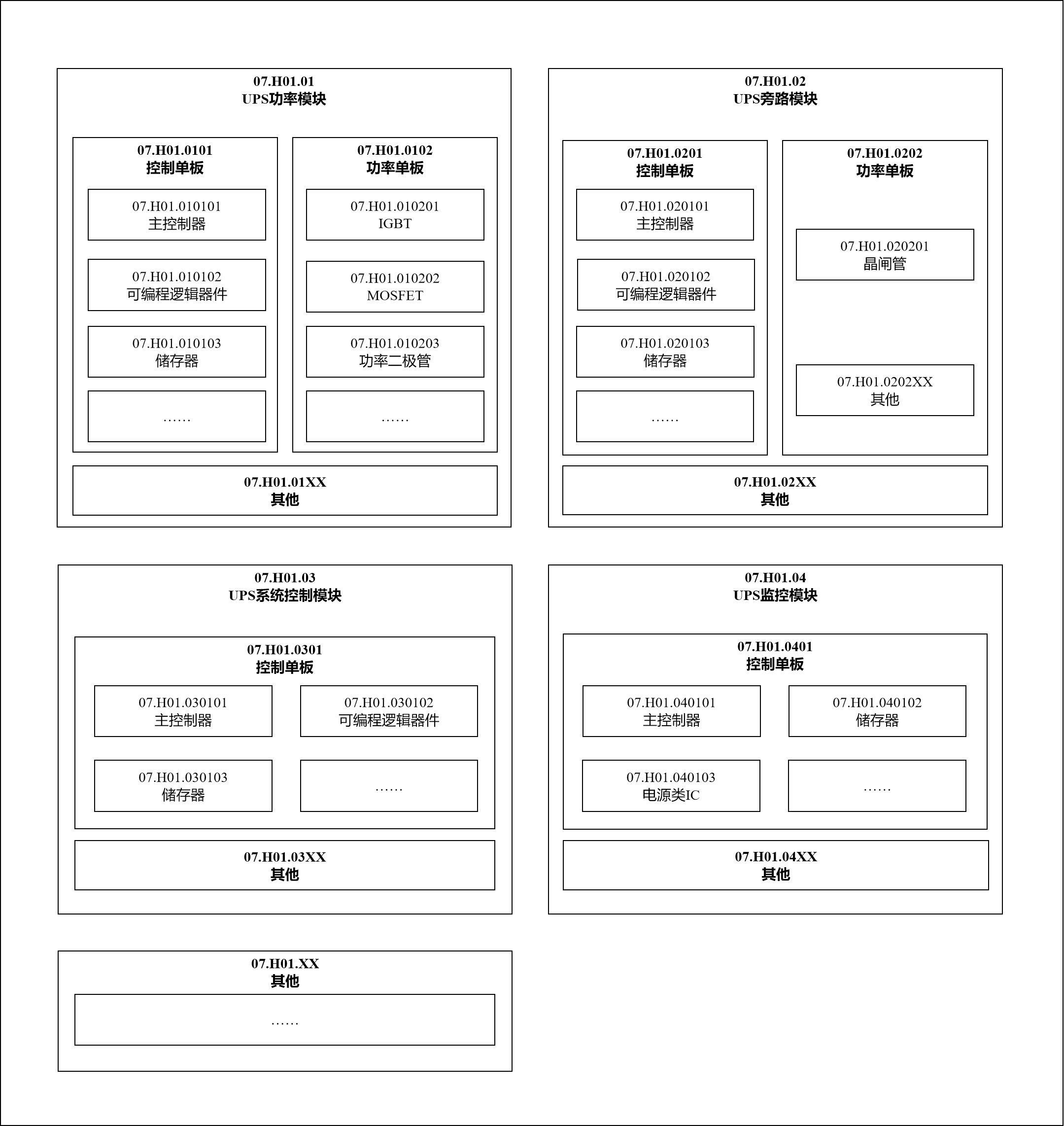
**外部电力设备产品框架图**

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UPS功率模块/07.H01.01 | 控制单板/07.H01.0101 | 07.H01.010101 | 主控制器 | MCU、DSP、ARM |
| 07.H01.010102 | 可编程逻辑器件 | FPGA、CPLD |
| 07.H01.010103 | 储存器 | EEPROM、FLASH、DDR |
| 07.H01.010104 | 电源类IC | Buck控制IC、BOOST控制IC、LDO、准谐振控制IC |
| 07.H01.010105 | 通讯类IC | CAN收发器、RS485收发器、路由器处理器IC |
| 07.H01.010106 | 运算放大器 | / |
| 07.H01.010107 | 比较器 | / |
| 07.H01.0101XX | 其他 | / |
| 功率单板/07.H01.0102 | 07.H01.010201 | IGBT | / |
| 07.H01.010202 | MOSFET | / |
| 07.H01.010203 | 功率二极管 | 主功率电路使用的快恢复二极管、SiC二极管 |
| 07.H01.010204 | 传感器 | 霍尔电流传感器 |
| 07.H01.010205 | 隔离器 | 光耦、磁隔离IC、数字隔离器 |
| 07.H01.010206 | 驱动控制IC | PWM控制器IC |
| 07.H01.0102XX | 其他 | / |
| 其他/07.H01.01XX | 07.H01.01XX00 | / | / |
| UPS旁路模块/07.H01.02 | 控制单板/07.H01.0201 | 07.H01.020101 | 主控制器 | MCU、DSP、ARM |
| 07.H01.020102 | 可编程逻辑器件 | FPGA、CPLD |
| 07.H01.020103 | 储存器 | EEPROM、FLASH、DDR |
| 07.H01.020104 | 通讯类IC | CAN收发器、RS485收发器、路由器处理器IC |
| 07.H01.020105 | 运算放大器 | / |
| 07.H01.020106 | 比较器 | / |
| 07.H01.0201XX | 其他 | / |
| 功率单板/07.H01.0202 | 07.H01.020201 | 晶闸管 | SCR |
| 07.H01.0202XX | 其他 | / |
| 其他/07.H01.02XX | 07.H01.02XX00 | / | / |
| UPS系统控制模块/07.H01.03 | 控制单板/07.H01.0301 | 07.H01.030101 | 主控制器 | MCU、DSP、ARM |
| 07.H01.030102 | 可编程逻辑器件 | FPGA、CPLD |
| 07.H01.030103 | 储存器 | EEPROM、FLASH、DDR |
| 07.H01.030104 | 电源类IC | Buck控制IC、BOOST控制IC、LDO、准谐振控制IC |
| 07.H01.030105 | 通讯类IC | CAN收发器、RS485收发器、路由器处理器IC |
| 07.H01.030106 | 运算放大器 | / |
| 07.H01.030107 | 比较器 | / |
| 07.H01.0301XX | 其他 | / |
| 其他/07.H01.03XX | 07.H01.03XX00 | / | / |
| UPS监控模块/07.H01.04 | 控制单板/07.H01.0401 | 07.H01.040101 | 主控制器 | MCU、DSP、ARM |
| 07.H01.040102 | 储存器 | EEPROM、FLASH、DDR |
| 07.H01.040103 | 电源类IC | Buck控制IC、BOOST控制IC、LDO、准谐振控制IC |
| 07.H01.040104 | 通讯类IC | CAN收发器、RS485收发器、路由器处理器IC |
| 07.H01.040105 | 隔离器 | 光耦、磁隔离IC、数字隔离器 |
| 07.H01.0401XX | 其他 | / |
| 其他/07.H01.04XX | 07.H01.04XX00 | / | / |
| 其他/07.H01.XX | / | / | / | / |