UC地址列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0x0101 | RO | 机组工作状态 | u16 | N/A | N/A | 0:初始化  1:故障  2:停止  3:热备  4:动态监测  5:待机  6:运行  7:调试 |  |
| 0x0102 | RO | 机组工作模式 |  |  |  | 2:P/Q模式 |  |
| 0x0103 | RO | 机组控制模式 | u16 | N/A | N/A | 1:远程  2:现地手动  3:现地自动 |  |
| 0x0104 | RO | 机组有功功率和 | i16 | 0.1 | kW |  |  |
| 0x0105 | RO | 机组无功功率和 | i16 | 0.1 | kvar |  |  |
| 0x0106 | RO | 机组放电有功功率限值 | i16 | 1 | kW |  |  |
| 0x0107 | RO | 机组充电有功功率限值 | i16 | 1 | kW |  |  |
| 0x0108 | RO | 机组正向无功功率限值 | i16 | 1 | kvar |  |  |
| 0x0109 | RO | 机组负向无功功率限值 | i16 | 1 | kvar |  |  |
| 0x010A | RO | 机组SOC | u16 | 1 | % |  |  |
| 0x0500 | RW | 机组状态控制 | u16 | N/A | N/A | 2:停止  6:运行 |  |
| 0x0501 | RW | 机组有功功率目标值 | i16 | 1 | kW |  | 正数:放电；负数:充电 |
| 0x0502 | RW | 机组无功功率目标值 | i16 | 1 | kvar |  |  |
| 0x0508 | RW | 机组工作模式控制 | u16 | N/A | N/A | 2:P/Q模式 |  |

PCS地址列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0x1001 | RO | 工作状态 | u16 | N/A | N/A | 0:初始化  1:故障  2:停止  3:热备  4:动态监测  5:待机  6:运行  7:调试 |  |
| 0x1002 | RO | 工作模式 | u16 | N/A | N/A | 2:P/Q模式 |  |
| 0x1003 | RO | 三相有功功率和 | i16 | 0.1 | kW |  |  |
| 0x1004 | RO | 三相无功功率和 | i16 | 0.1 | kvar |  |  |
| 0x1005 | RO | 三相视在功率和 | u16 | 0.1 | kVA |  |  |
| 0x1006 | RO | 放电有功功率限值 | u16 | 0.1 | kW |  |  |
| 0x1007 | RO | 充电有功功率限值 | i16 | 0.1 | kW |  |  |
| 0x1008 | RO | 正向无功功率限值 | u16 | 0.1 | kvar |  |  |
| 0x1009 | RO | 负向无功功率限值 | i16 | 0.1 | kvar |  |  |
| 0x100A | RO | A相电流 | i16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x100B | RO | B相电流 | i16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x100C | RO | C相电流 | i16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x100D | RO | A相电压 | u16 | 0.1 | V |  |  |
| 0x100E | RO | B相电压 | u16 | 0.1 | V |  |  |
| 0x100F | RO | C相电压 | u16 | 0.1 | V |  |  |
| 0x1010 | RO | AB线电压 | u16 | 0.1 | V |  |  |
| 0x1011 | RO | BC线电压 | u16 | 0.1 | V |  |  |
| 0x1012 | RO | CA线电压 | u16 | 0.1 | V |  |  |
| 0x1013 | RO | 系统频率 | u16 | 0.1 | Hz |  |  |
| 0x1014 | RO | 直流电压 | i16 | 0.1 | V |  |  |
| 0x1015 | RO | 直流电流 | i16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x1016 | RO | 直流功率 | i16 | 0.1 | kW |  |  |
| 0x1017 | RO | A相IGBT温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x1018 | RO | B相IGBT温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x1019 | RO | C相IGBT温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x1040 | RO | PCS告警信息0 | u16 | N/A | N/A | 详见告警列表 | 1：告警 0：正常 |
| 0x1041 | RO | PCS告警信息1 | u16 | N/A | N/A |
| 0x1042 | RO | PCS告警信息2 | u16 | N/A | N/A |
| 0x1043 | RO | PCS告警信息3 | u16 | N/A | N/A |
| 0x1050 | RO | PCS故障信息0 | u16 | N/A | N/A | 详见故障列表 | 1：故障 0：正常 |
| 0x1051 | RO | PCS故障信息1 | u16 | N/A | N/A |
| 0x1052 | RO | PCS故障信息2 | u16 | N/A | N/A |
| 0x1053 | RO | PCS故障信息3 | u16 | N/A | N/A |
| 0x1054 | RO | PCS故障信息4 | u16 | N/A | N/A |
| 0x1055 | RO | PCS故障信息5 | u16 | N/A | N/A |

BSMU地址列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0x5001 | RO | 电池堆工作状态 | u16 | N/A | N/A | 0:初始化  1:停止  2:正在启动  3:运行  4:正在停止  5:故障 |  |
| 0x5002 | RO | 电池堆工作模式 | u16 | N/A | N/A | 0:正常模式 |  |
| 0x5003 | RO | 电池堆电压 | u16 | 0.1 | V |  |  |
| 0x5004 | RO | 电池堆电流 | i16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x5005 | RO | 电池堆功率 | i16 | 0.1 | kW |  |  |
| 0x5006 | RO | 电池堆soc | u16 | 1 | % |  |  |
| 0x5008 | RO | 堆充电电流限值 | u16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x5009 | RO | 堆放电电流限值 | u16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x500A | RO | 堆充电功率限值 | u16 | 0.1 | kW |  |  |
| 0x500B | RO | 堆放电功率限值 | u16 | 0.1 | kW |  |  |
| 0x500C | RO | 电池堆累计充电电能低位 | u16 | 1 | kWh |  |  |
| 0x500D | RO | 电池堆累计充电电能高位 | u16 | 1 | kWh |  |  |
| 0x500E | RO | 电池堆累计放电电能低位 | u16 | 1 | kWh |  |  |
| 0x500F | RO | 电池堆累计放电电能高位 | u16 | 1 | kWh |  |  |
| 0x5010 | RO | 电池组使能状态 | u16 | N/A | N/A | 0:禁止；1:使能 | 每Bit表示一组 |
| 0x5011 | RO | 电池组在网运行状态 | u16 | N/A | N/A | 0:停止；1:运行 | 每Bit表示一组 |
| 0x5040 | RO | 堆告警信息0 | u16 | N/A | N/A | 详见告警列表 | 1:告警； 0:正常 |
| 0x5041 | RO | 堆告警信息1 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5042 | RO | 堆告警信息2 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5043 | RO | 堆告警信息3 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5044 | RO | 堆告警信息4 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5045 | RO | 堆告警信息5 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5046 | RO | 堆告警信息6 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5050 | RO | 堆故障信息0 | u16 | N/A | N/A | 详见故障列表 | 1:故障； 0:正常 |
| 0x5051 | RO | 堆故障信息1 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5052 | RO | 堆故障信息2 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5053 | RO | 堆故障信息3 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5054 | RO | 堆故障信息4 | u16 | N/A | N/A |
| 0x5055 | RO | 堆故障信息5 | u16 | N/A | N/A |

BECU地址列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0x6001 | RO | 电池组工作状态 | u16 | N/A | N/A | 0:初始化  1:停止  2:正在启动  3:运行  4:故障 |  |
| 0x6002 | RO | 电池组总电压 | u16 | 0.1 | V |  |  |
| 0x6003 | RO | 电池组电流 | i16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x6004 | RO | 电池组SOC | u16 | 1 | % |  |  |
| 0x6006 | RO | 电池组平均温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x6007 | RO | 电池组最大电压电池号 | u16 | 1 | N/A |  |  |
| 0x6008 | RO | 电池组单节电压最大值 | u16 | 0.001 | V |  |  |
| 0x6009 | RO | 电池组最大电压电池温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x600A | RO | 电池组最小电压电池号 | u16 | 1 | N/A |  |  |
| 0x600B | RO | 电池组单节电压最小值 | u16 | 0.001 | V |  |  |
| 0x600C | RO | 电池组最小电压电池温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x600D | RO | 电池组最大温度电池号 | u16 | 1 | N/A |  |  |
| 0x600E | RO | 电池组单节温度最大值 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x600F | RO | 电池组最大温度电池电压 | u16 | 0.001 | V |  |  |
| 0x6010 | RO | 电池组最低温度电池号 | u16 | 1 | N/A |  |  |
| 0x6011 | RO | 电池组单节温度最小值 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x6012 | RO | 电池组最小温度电池电压 | u16 | 0.001 | V |  |  |
| 0x6013 | RO | 电池组充电电流限值 | u16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x6014 | RO | 电池组放电电流限值 | u16 | 0.1 | A |  |  |
| 0x6015 | RO | 电池组历史充电电能低位 | u16 | 1 | Wh |  |  |
| 0x6016 | RO | 电池组历史充电电能高位 | u16 | 1 | Wh |  |  |
| 0x6017 | RO | 电池组历史放电电能低位 | u16 | 1 | Wh |  |  |
| 0x6018 | RO | 电池组历史放电电能高位 | u16 | 1 | Wh |  |  |
| 0x6040 | RO | 电池组告警0 | u16 | N/A | N/A | 详见告警列表 | 0：正常 1：告警 |
| 0x6041 | RO | 电池组告警1 | u16 | N/A | N/A |
| 0x6042 | RO | 电池组故障0 | u16 | N/A | N/A | 详见故障列表 | 0：正常 1：故障 |
| 0x6043 | RO | 电池组故障1 | u16 | N/A | N/A |

4、ADAS地址列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0x3410 | RO | 集装箱浸水状态 | u16 | N/A | N/A |  | 1：浸水发生； 0：浸水消失； |
| 0x3411 | RO | 集装箱火警状态 | u16 | N/A | N/A |  | 1：火警发生； 0：火警消失； |
| 0x3412 | RO | 集装箱电控柜急停状态 | u16 | N/A | N/A |  | 1：急停按下； 0：急停旋起； |
| 0x3413 | RO | 集装箱接地故障状态 | u16 | N/A | N/A |  | 1：接地故障产生； 0：接地故障消失； |
| 0x3414 | RO | 集装箱柜门状态1 | u16 | N/A | N/A |  | 1：柜门打开； 0：柜门关闭； |
| 0x3415 | RO | 集装箱柜门状态2 | u16 | N/A | N/A |  | 1：柜门打开； 0：柜门关闭； |
| 0x3416 | RO | 集装箱空调供电状态 | u16 | N/A | N/A |  | 1：空调供电； 0：空调断电 |
| 0x3417 | RO | 集装箱换气扇状态 | u16 | N/A | N/A |  | 1：换气扇开启； 0：换气扇关闭 |
| 0x3418 | RO | 集装箱风扇状态 | u16 | N/A | N/A |  | 1：风扇开启； 0：风扇关闭 |
| 0x3419 | RO | 保留 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x341A | RO | 保留 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x341B | RO | 保留 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x341C | RO | PCS仓环境温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x341D | RO | 电池仓环境温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x341E | RO | 集装箱外环境温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x341F | RO | 电控柜顶部环境温度 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x3420 | RO | 保留 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x3421 | RO | 保留 | i16 | 1 | ℃ |  |  |
| 0x3422 | RO | PCS仓环境湿度 | i16 | 1 | % |  |  |
| 0x3423 | RO | 电池仓环境湿度 | i16 | 1 | % |  |  |
| 0x3424 | RO | 集装箱外部湿度 | i16 | 1 | % |  |  |
| 0x3440 | RO | ADAS告警0 | u16 | N/A | N/A | 详见告警列表 | 1:告警；0:正常 |
| 0x3441 | RO | ADAS告警1 | u16 | N/A | N/A |
| 0x3442 | RO | ADAS告警2 | u16 | N/A | N/A |
| 0x3450 | RO | ADAS故障0 | u16 | N/A | N/A | 详见故障列表 | 1:故障；0:正常 |
| 0x3451 | RO | ADAS故障1 | u16 | N/A | N/A |
| 0x3452 | RO | ADAS故障2 | u16 | N/A | N/A |
| 0x3453 | RO | ADAS故障3 | u16 | N/A | N/A |