**CANID设计：**

0x000-0x7FF：（0位显性位）

\* \* \*\*\*\*\* \*\* \*\*

0 1 2-6 7-8 9-10

0位 主板/子板标识 取值：主板0、子板1

1位 数据类型标识 取值：配置数据0、测量数据1

2-6位 子板机号 范围：00000（广播）、00001-11111（单发）

7-8位 6815板号 范围：00（广播）、01-11（单发）

9-10位 帧号 范围：00-11

**每片6811对应的上传数据表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CANID** | **信号类型** | **数量** | **byte数** | **量程范围** | **精度** | **换算** |
| 1 | **0x11\* \*\*\*\* \*\*01**  **测试：0x61D** | **总电压** | **1** | **2** | **0~240V** | **4mV** | **X\*4mV** |
| 2 | **总SOC** | **1** | **2** | **0~100** | **0.5** | **X\*0.5** |
| 3 | **总容量（SOH）** | **1** | **2** | **0~300Ah** | **0.005Ah** | **X\*0.005Ah** |
| 4 | **总SOP** | **1** | **2** | **0~60kW** | **1W** | **X\*1W** |
| 5 | **0x11\* \*\*\*\* \*\*10**  **测试：0x61E** | **电压报警标志** | **24** | **1.5** |  |  |  |
| 6 | **温度报警标志** | **1** | **0.5** |  |  |  |
| 7 | **温度** | **2** | **4** | **-40~+80℃** | **1℃** | **X-40℃** |
| 8 | **0x10\* \*\*\*\* \*\*00**  **（配置应答）**  **测试：0x41C** | **报警电压上限** | **1** | **1.5** | **0-6.5536V** | **1.6mV** | **X\*1.6mV** |
| 9 | **报警电压下限** | **1** | **1.5** | **0-6.5536V** | **1.6mV** | **X\*1.6mV** |
| 10 | **被动均衡** | **12** | **1.5** |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | **Beta:** |  |  |  |  |  |  |
| 13 | **0x11\* \*\*\*\* \*\*01**  **由于帧号不够用了，子板机号请+1，后同** | **单体电压1-4** | **4** | **8** | **0-6.5536V** | **0.1mV** | **X\*0.1mV** |
| 14 | **0x11\* \*\*\*\* \*\*10** | **单体电压5-8** | **4** | **8** | **0-6.5536V** | **0.1mV** | **X\*0.1mV** |
| 15 | **0x11\* \*\*\*\* \*\*11** | **单体电压9-12** | **4** | **8** | **0-6.5536V** | **0.1mV** | **X\*0.1mV** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

子板上传CANID格式：（0为显性位）

0位 子板标识 取值：1

1位 数据标识 取值：0（配置应答）1（测量数据）

2-6位 子板机号 范围：00001-11111 当前：00001

7-8位 6815板号 范围：01-11 当前：01、10、11（3块6815）

9-10位 帧号 范围：00-11 当前：00、01

下行测量数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CANID** | **信号类型** | **数量** | **byte数** | **量程范围** | **精度** | **换算** |
| 1 | **0x01\* \*\*\*\* \*\*00**  **测试：0x20C或**  **0x21C** | **总电流** | **1** | **2** | **±500A** | **20mA** | **X\*20mA-500A** |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

主机下行CANID格式：

0位 主板标识 取值：0

1位 数据标识 取值：1（测量数据）

2-6位 子板机号 范围：00000（广播）、00001-11111（单传）

7-8位 6815板号 范围：00（广播）、01-11（单传）

9-10位 帧号 范围：00-11 当前：00

下行配置数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CANID** | **信号类型** | **数量** | **byte数** | **量程范围** | **精度** | **换算** |
| 1 | **0x00\* \*\*\*\* \*\*00**  **配置数据格式 参考寄存器格式**  **DCC12-9移高四位。**  **测试：0x00C或**  **0x01C** | **报警电压下限** | **1** | **1.5** | **0-6553.6mV** | **1.6mV** | **X\*1.6mV** |
| 2 | **报警电压上限** | **1** | **1.5** | **0-6553.6mV** | **1.6mV** | **X\*1.6mV** |
| 3 | **被动均衡** | **12** | **1.5** |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

主机下行CANID格式：

0位 主板标识 取值：0

1位 数据标识 取值：0（配置数据）

2-6位 子板机号 范围：00000（广播）、00001-11111（单传）

7-8位 6815板号 范围：00（广播）、01-11（单传）

9-10位 帧号 范围：00-11 当前：00