**在国网未统一规范前临时按本规范编码**

高速载波芯片ID信息数据单元格式

|  |  |
| --- | --- |
| 字节序号 | 数据内容（内容解释） |
| 1 | 固定值0x01(十进制1) |
| 2 | 固定值0x02(十进制2) |
| 3 | 固定值0x9C(十进制156) |
| 4-6 | 固定值0x01C1FB(十进制115196)，表示中国电力科学研究院 |
| 7 | 设备类别（0x01表示窄带载波通信单元，0x02表示HPLC通信单元） |
| 8-9 | 厂商代码（0x0001表示东软，0x0002表示鼎信，0x0003表示中瑞浩天，0x0004表示前景无忧，0x0005表示欣影科技，0x0006表示珠海慧信，0x0007表示威胜，0x0008表示通力达，0x0009表示中电华瑞，0x000A表示智芯微） |
| 10-11 | 芯片型号（固定值0x0000） |
| 12-16 | 设备序列号（第12字节表示年份，Ox12表示2018年，0x13表示2019年，以此类推；第13-16字节表示设备流水号） |
| 17-24 | 校验码（0x00000000AABBCCDD） |

**注1：**

**校验码在国网统一下发ID之前临时定义如下：**

**0x00000000：为固定值，四个字节“0x00”；**

**AABB：为江西首字母JX的ASCII码值（hex格式），顺序排列，即“0x4A、0x58”；**

**CC：异或校验，为从第一个字节开始到校验码之前的所有字节（前22个字节）的异或值；**

**DD：和校验，为从第一个字节开始到校验码之前的所有字节（前22个字节）的模256的和，即各字节的算数和，不计算超过256的溢出值；**