标签类型：0x8B01

SOS标签eg5 : **01 20 11 22 33 44 16 00 00 80 A9 12 0B 0D 09 1C 31**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **天线通道号 (1byte)** | **标签类型(1byte)** | **标签ID**  **(4bytes)** | **ID校验和**  **(1byte)** | **携带信息(2bytes)** | **标签状态**  **(1byte)** | **RSSI**  **(1byte)** | **接收时间**  **(6bytes)** |
| **01** | **41** | **11 22 33 44** | **16** | **00 00** | **80** | **A9** | **12 0B 0D 09 1C 31** |

说明：

**01 :** 0x**01** ，出基站读取范围，最后一次是从1号天线读到的

**41 :** 标签类型， SOS标签；

**11 22 33 44 :** 标签ID: **11 22 33 44** -> 0x11223344 转为十进制为4599264068

**16** **:** **41 11 22 33 44**校验和

**00 00** **:** 携带信息，激励地址, 0x**0000**:非有效激励

**80** **:** 标签状态, 报警中

**A9** **:** 信号强度，-87dBm（单字节有符号数）

**12 0B 0D 09 1C 31** **:** 标签接收（读取）时间，分别是年、月、日、时、分、秒，年是基于2000开始，2018年11月13日 09 :28 : 49

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标签状态字节格式说明** | | | | | | | |
| **7bit** | **6bit** | **5bit** | **4bit** | **3bit** | **2bit** | **1bit** | **低电压报警标志**  **0bit** |
| 1: 报警中  0: 无报警 |  |  |  |  |  |  | 1: 低电压报警 0: 正常 |