**20171116通用型电池箱防护CAN通信协议**

一：通迅采用CAN通迅方式，波特率为250KBPS，帧类型为扩展数据帧；数据为8字节。

扩展数据帧ID：0x18FF5A52 。

监测模块每500ms上传一次数据，告知BMS系统电池箱内报警状态。

二：CAN数据共8个字节，是监测模块主动上报电池箱的状态。监测模块CAN通道发送给BMS数据如表一所示：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 扩展数据帧ID | 数据（8个字节） | | | | | | | | |
| 0x18FF5A52 | Byte7 | Byte6 | | Byte5 | Byte4 | Byte3 | Byte2 | Byte1 | Byte0 |
| 监测模块地址 | 监测及灭火状态 | | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |
| 0x01……….0x09 | 0x01 | 正常 |
| 0x02 | 故障 |

表一

第7个字节（Byte7）表示监测模块地址：

如：0x01表示第一个监测模块的地址；依次类推。

第6个字节（Byte6）监测及灭火状态：

0x01表示电池箱内监测模块检测到的数据都正常；

0x02表示电池箱内监测模块检测到数据异常报警、灭火模块已启动。

第5～0个字节（Byte5～Byte0）保留。