

1. 上报电池电压 （控制板）

包头	命令	数据长度	24 串电池电压				电池容量	校验码
			1	2	....	24		
2B	1B	1B	2B	2B	....	2B	1B	1B
\$\$	0X56		高字节前 低字节后		....		

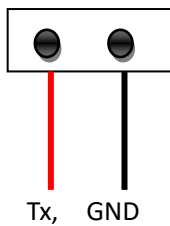
2. 上报测量值 （控制板）

包头	命令	数据长度	充电结束电压	当前电流	电池温度		校验码
					T1	T2	
2B	1B	1B	2B	2B	2B	2B	1B
\$\$	0X57		高字节前 低字节后				

- 数据长度：数据包的所有数据。
- 校验码：从包头到校验码前所有数据的和值。

3. 硬件配置：

在 BMS 有个 COM3 接口， 用于连接外部设备



4. 说明：

波特率是 115200

BMS 输出信号是 RS232 电平

1. Report cells voltage （main control board）

Packet header	command	Data length	voltage per Cell				Capacity	Check sum
			No 1	No 2	....	No 24		
2bytes	1byte	1byte	2bytes	2byte	....	2byte	1byte	1byte
\$\$	0X56		The high byte first Then low byte		....		

2. Report measure value （main control board）

Packet header	command	Data length	Charge End voltage of cell	Current mode	current	Battery packet temperature		Check sum
						T1	T2	
2bytes	1byte	1byte	2bytes	1 byte	2bytes	2bytes	2bytes	1bytes
\$\$	0X57		The high byte first Then low byte					

3. Note:

	Ture Value (float)		Deliver value (hex)
Current	200.5 A	200.5x10	0x07d5
Current mode	0 or 1		0x00 (indicate discharge) 0x01 (indicate charge)
Cell voltage Charge End voltage of cell	4.356 V	4.356x1000	0x1104
Temperature	80.5 °C	80.5x10	0x0325

- data length: from The packet header to check sum(include check sum)
- checksum: The checksum is All the data accumulation except itself

4. Hardware configuration,

There is a 2pin port named as COM3 on the BMS that can be connected to external device

Baud rate is 115200

The signal from BMS is RS232 level

