

CAN

CAN ROS CAN

CAN

CANID XX

ID 06

		00~1F	00~FF	00~FF	00~FF		00~1F	00~FF	00~FF	00~FF				
	/	/	/	/	/		06	xx	xx	B1	BMS			
	/	/	/	/	/		06	xx	xx	B2	BMS			
		06	xx	xx	13		06	xx	xx	B3				
	/	/	/	/	/		06	xx	xx	B4				
		06	xx	xx	15		06	xx	xx	B5				

1. BMS

BMS

BMS				
		CAN ID		ms
		0x 06 XX XX B1	4	1000
byte[0]		unsigned int8	0x00: / 0x01: /0x02:	
byte[1]		unsigned int8		
byte[2]		unsigned int8		
byte[3]		unsigned int8	0x00: / 0x01:	
byte[4~7]	/	/	/	

bit[0]	0: / 1:	
bit[1]	0: / 1:	
bit[2]	0: / 1:	
bit[3]	0: / 1:	
bit[4]	0: / 1:	
bit[5]	0: / 1:	
bit[6]	0: / 1:	SOC<20%
bit[7]	/	/

bit[0]	0: / 1:	
bit[1]	0: / 1:	

bit[2]	0: □□ / 1: □□	□□□□
bit[3]	0: □□ / 1: □□	□□□□
bit[4]	0: □□ / 1: □□	□□□□
bit[5]	0: □□ / 1: □□	□□□□
bit[6]	0: □□ / 1: □□	□□□□SOC<10%□
bit[7]	0: □□ / 1: □□	□□□□

□□□□□BMS□□□□□

“ □□ □□0x01 □□0x02 □BMS □□□□

□□□□					
□□□□	CAN ID	□□□	□□□	□□□□	□□□□L->H□
□□	/	/	/	/	/
□□□	0x06 01 02 B1	□□□	□□□	4	00 00 00 01

2. BMS□□□□

□□□□BMS□□□□□□□□□□

BMS□□□□				
□□□	□□□	CAN ID	□□□□	□□□ms□
□□□	□□	0x 06 XX XX B2	8	500
□□□	□□	□□□□	□□	
byte[0]	SOC	unsigned int8	□□ 0~100	
byte[1]	SOH	unsigned int8	□□ 0~100	
byte[2]	□□□□8□	unsigned int16	□□□0.01V	
byte[3]	□□□□8□			

byte[4]	8bits	signed int16	0.1A
byte[5]	8bits		
byte[6]	8bits	signed int16	0.1°C
byte[7]	8bits		

BMS

0x01 0x02 BMS 48V

	CAN ID				L->H
	/	/	/	/	/
	0x06 01 02 B2			8	64 64 C0 12 00 00 68 01

3.

		CAN ID		ms
		0x 06 XX XX 13	5	/
byte[0]		unsigned int8	0: /1: 	
byte[1]		unsigned int8	0: /1: 	
byte[2]		unsigned int8	0: /1:	

byte[3]		unsigned int8	
byte[4]		unsigned int8	
byte[5~7]	/	/	/

				
		CAN ID		 ms
		0x 06 XX XX B3	7	500/ 
				
byte[0]		unsigned int8	0:  /1: 	
byte[1]		unsigned int8	0:  /1: 	
byte[2]		unsigned int8	0:  / 1:  / 2:  / 3: 	
byte[3]		unsigned int8		
byte[4]		unsigned int8	0:  /1: 	
byte[5]		unsigned int8		
byte[6]		unsigned int8		
byte[7]	/	/	/	

		
		
byte[3]	0x00	
	0x01	
	0x02	
	0x03	

		
	LED 	
		
		

CAN 01				
名称	单位	CAN ID	周期	分辨率
速度	mm	0x 06 XX XX B4	4	500
名称	单位	数据类型	分辨率	
byte[0]	0.001V	unsigned int16	0.01V	
byte[1]	0.001V			
byte[2]	0.001V	signed int16	0.1A	
byte[3]	0.001V			
byte[4~7]	/	/	/	

“ 0x02 0x03 48V 1A”

CAN 02					
名称	CAN ID	周期	分辨率	数据类型	单位
速度	/	/	/	/	/
电压	0x06 02 03 B4	0.001V	0.001V	4	C0 12 0A 00

5. CAN 03

CAN 03

CAN 03				
名称	单位	CAN ID	周期	分辨率
速度	mm	0x 06 XX XX 15	8	/
名称	单位	数据类型	分辨率	
byte[0]	0.001V	unsigned int8	1~255	
byte[1]	0.001V	unsigned int8	1:0.001 / 2:0.001	

byte[2]	□□□□	unsigned int8	□□ms
byte[3]	/	/	/
byte[4]	□□□□□□□□	unsigned int16	□□ mA □□□□□□□□
byte[5]			
byte[6]	□□□□□□□□	unsigned int16	□□ mV □□□□□□□□
byte[7]			

□□□□□□□□				
□□□	□□□	CAN ID	□□□□	□□□ms□
□□□	□□	0x 06 XX XX B5	8	□□□□
□□□	□□	□□□□	□□	
byte[0]	□□□□ID	unsigned int8	1~255	
byte[1]	□□	unsigned int8	1:□□□□ / 2:□□□□	
byte[2]	□□□	unsigned int8	□□□□□□	
byte[3]	/	/	/	
byte[4]	□□□□□□□□	unsigned int16	□□ mA □□□□□□□□	
byte[5]				
byte[6]	□□□□□□□□	unsigned int16	□□ mV □□□□□□□□	
byte[7]				

□□□□□		
□□	□□□	□□
byte[2]	0x00	□□□
	0x01	□□□□

0x02	□□□□
0x03	□□□□

□□ #5
□ Yixuan Jiang □□ 16 □ 2024 08:57:59
□ Yixuan Jiang □□ 28 □ 2024 12:06:19