

CAN

CAN ROS CAN

CAN

CANID XX

ID 04



		00~1F	00~FF	00~FF	00~FF		00~1F	00~FF	00~FF	00~FF				
		04	xx	xx	11		04	xx	xx	B1				
		04	xx	xx	12		/	/	/	/	/	/		
		04	xx	xx	13		04	xx	xx	B3				

1.

		CAN ID		ms
		0x 04 XX XX 11	3	/

byte[0]	0000	unsigned int8	000000
byte[1]	0000	unsigned int8	1~100000000000
byte[2]	0000	unsigned int8	0000LED00
byte[3~7]	/	/	/

000000				
000	000	CAN ID	000	000ms0
000	00	0x 04 XX XX B1	8	500
000	00	0000	00	
byte[0]	0000	unsigned int8	000000	
byte[1]	0000	unsigned int8	1~100	
byte[2]	0000	unsigned int8	0000LED00	
byte[3~7]	/	/	/	

0000		
0	0	00
byte[0]	0x00	00000000
	0x01	00000000
	0x02	0000
	0x03	0000

“ 000 00x02 00x03 00000000 10000 500led000CANID00x04 02 03 11 00001 64 32 0

0000					
0000	CAN ID	000	000	0000	0000L->H0
00	0x04 02 03 11	000	000	3	01 64 32
000	0x04 02 03 B1	000	000	3	01 64 32

2. 数据帧格式

LED数据帧格式

数据帧格式				
字节	位	CAN ID	长度	标志
1	1	0x 04 XX XX 12	8	/
字节	位	数据	数据	
byte[0]	ID	unsigned int8	ID[1:0]	
byte[1]	R	unsigned int8	RGB[R]	
byte[2]	G	unsigned int8	RGB[G]	
byte[3]	B	unsigned int8	RGB[B]	
byte[4]	ID	unsigned int8	ID[1:0]	
byte[5]	R	unsigned int8	RGB[R]	
byte[6]	G	unsigned int8	RGB[G]	
byte[7]	B	unsigned int8	RGB[B]	

LED数据帧格式

数据帧格式

“ 0x02 0x03 LED CAN ID 0x04 0x08 0x00 ”

数据帧格式					
字节	CAN ID	数据	数据	数据	数据L->H

□□	0x04 02 03 12	□□□	□□□	8	01 FF FF FF 00 00 00 00
□□□	/	/	/	/	/

3.



				
□□□	□□□	CAN ID	□□□□	ms□
□□	□□□	0x 04 XX XX 13	4	/
□□□	□□	□□□□	□□	
byte[0]	□□□□	unsigned int8	□□□\$	
byte[1]	R□	unsigned int8	RGB□R□	
byte[2]	G□	unsigned int8	RGB□G□	
byte[3]	B□	unsigned int8	RGB□B□	
byte[4~7]	/	/	/	

				
□□□	□□□	CAN ID	□□□□	□□□ms□
□□□	□□	0x 04 XX XX B3	0	/
□□□	□□	□□□□	□□	
byte[0~7]	/	/	/	



0x02 0x03 LED 1sCANID0x04 02 03 13 01 64 32

	CAN ID				L->H
	0x04 02 03 13			4	01 FF FF FF
	0x04 02 03 B3			0	/

#3

Yixuan Jiang 24 2024 15:35:55

Yixuan Jiang 28 2024 12:06:19