

GO PLUS 操作说明

1 概述

GO PLUS 是一款支持 m5stack 控制的从设备器件。

2 操作和控制

支持 IIC 时序读写操作,设备地址为 **0x5D**.

2.1 寄存器

第一组 舵机控制类

地址(H)	寄存器描述	R/W	默认值
10	0 号舵机地址	w	x
11	1 号舵机地址	w	x
12	2 号舵机地址	w	x
13	3 号舵机地址	w	x

注意：电机参数范围 **0 – 180**

第二组 电机控制类

地址(H)	寄存器描述	R/W	默认值
30	M1 号电机地址	w	0
保留	保留	w	0
32	M2 号电机地址	w	0
保留	保留	w	0

注意：电机参数范围**-255 – 255**，为 **16 位**

操作示例：

```
uint16_t speed = 200;
Wire.beginTransmission(0x5d);
Wire.write(0x30);
Wire.write((speed >> 8)&0x80);
Wire.write(speed & 0xff);
Wire.endTransmission();
```

第三组 B1 控制类

地址(H)	寄存器描述	R/W	默认值
40	数字量 0 号引脚写入	w	
41	数字量 1 号引脚写入	w	
42	模拟量 0 号引脚写入	w	
43	模拟量 1 号引脚写入	w	
44	数字量 0 号引脚读取	R	
45	数字量 1 号引脚读取	R	
46	模拟量 0 号引脚读取	R	
47	保留	R	保留

第四组 B2 控制类

地址(H)	寄存器描述	R/W	默认值
50	数字量 0 号引脚写入	w	
51	数字量 1 号引脚写入	w	
52	模拟量 0 号引脚写入	w	
53	模拟量 1 号引脚写入	w	
54	数字量 0 号引脚读取	R	
55	数字量 1 号引脚读取	R	
56	模拟量 0 号引脚读取	R	
57	保留	R	保留

第五组 B3 控制类

地址(H)	寄存器描述	R/W	默认值
60	数字量 0 号引脚写入	w	
61	数字量 1 号引脚写入	w	
62	模拟量 0 号引脚写入	w	
63	模拟量 1 号引脚写入	w	
64	数字量 0 号引脚读取	R	
65	数字量 1 号引脚读取	R	
66	模拟量 0 号引脚读取	R	
67	保留	R	保留