

# MID7B-IO配置说明

---

## 1. IO数量

---

AI/DI: 8

DI/PI: 7, 其中包含DI: 7路; 普通PI: 4路; 正交PI: 2路

AI/DI/DO/PWM: 8

共计: 23路

## 2. 端口对应关系

---

信号功能	其它功能		原理图标号	CPU管脚	备注
VC			AD1	CPU-43	io1.3
AI-00 ~ 07	DI-00~07	XAI	AD0	CPU-42	io1.2
AI-08 ~ 15	DI-08~15		DOF	CPU-41	io1.1
多路选择addr0			sel0	CPU-12	io5.3
多路选择addr1			sel1	CPU-10	io5.5
多路选择addr2			sel2	CPU-11	io5.4
PI-00	DI-16			CPU-22	io1.10
PI-01	DI-17			CPU-21	io1.12
PI-02	DI-18			CPU-20	io1.11
PI-03	DI-19			CPU-15	io5.0
PI-04	DI-20			CPU-14	io5.1
PI-05	DI-21			CPU-56	io1.21
PI-06	DI-22			CPU-55	io1.20
spi-miso				CPU-78	spi4.miso
spi-mosi				CPU-83	spi4.mosi
spi-clk				CPU-84	spi4.sclk
正交脉冲AB-00			CS0	CPU-54	io1.18
正交脉冲AB-01			CS1	CPU-40	io1.0
DO-00				CPU-09	io5.6
DO-01				CPU-53	io1.19
DO-02	PWM-00			CPU-45	io1.5 pwm4
DO-03	PWM-01			CPU-44	io1.4 pwm3
DO-04	PWM-02			CPU-48	io1.8 pwm1
DO-05	PWM-03			CPU-17	io1.14 pwm7
DO-06	PWM-04			CPU-19	io1.15 pwm8

信号功能	其它功能		原理图标号	CPU管脚	备注
DO-07	PWM-05			CPU-18	io1.13 pwm6

### 3. 端口数量表

类型	数量	AI	DI	PI	正交PI	DO	PWM	备注
AI/DI	8	8	8					
AI/DI/DO/PWM	8	8	8			8	6	
DI/PI	7		7	4	2			
内部		8	9		2()		2	
累计:	23	24	32	4	4	8	8	

### 4. 端口分配表

端口号	AI	DI	PI	正交PI	DO	PWM	电源及通信
1	2	2					
2	1	1					
3	3	3					
4	6	6					
5	5	5					
6	4	4					
7	7	7					
8							GND
9							VB
10							CAN1-H
11							GND
12							VDD_IN
13	0	0					
14		22	3				
15							GND
16		19		1-A			
17		18		0-Z			
18		17	1	0-B			
19		16	0	0-A			
20							CAN2-H
21							CAN2-L
22							CAN1-L
23							VDD_OUT
24							485-A
25							485-B
26		21	2	1-Z			
27		20		1-B			
28	15	15			7	5	

端口号	AI	DI	PI	正交PI	DO	PWM	电源及通信
29	14	14			6	4	
30	13	13			5	3	
31	12	12			4	2	
32	11	11			3	1	
33	10	10			2	0	
34	9	9			1		
35	8	8			0		