

步进驱动器 CCYH-203MS 说明书

一、概述

1. 本驱动器适合驱动相电流 $\leq 3.2A$ 的二相混合式步进电机。
2. 采用了恒流斩波、噪声吸收抑制等技术及工艺，使步进电机系统具有高可靠性、体积小、重量轻、效率高、运行平衡、静态及高速力矩大等特点优点。

二、接线说明

1. CP+ (CW+) 接外部控制器+5V 输出
2. CP- (CW-) 接外部控制器脉冲信号输出 (正转方向脉冲输出)
3. DIR+ (CCW+) 接外部控制器+5V 输出
4. DIR- (CCW-) 接外部控制器方向信号输出 (反转方向脉冲输出)
5. FREE+接外部控制器+5V 输出
6. FREE- 接外部控制器复位输出 (电机失电, 低电位有效)
7. A 接步进电机 A 相
8. /A 接步进电机 A 相
9. B 接步进电机 B 相
10. /B 接步进电机 B 相
11. GND 接直流电压的负极
12. DC $\leq 40V$ 接直流电压的正极

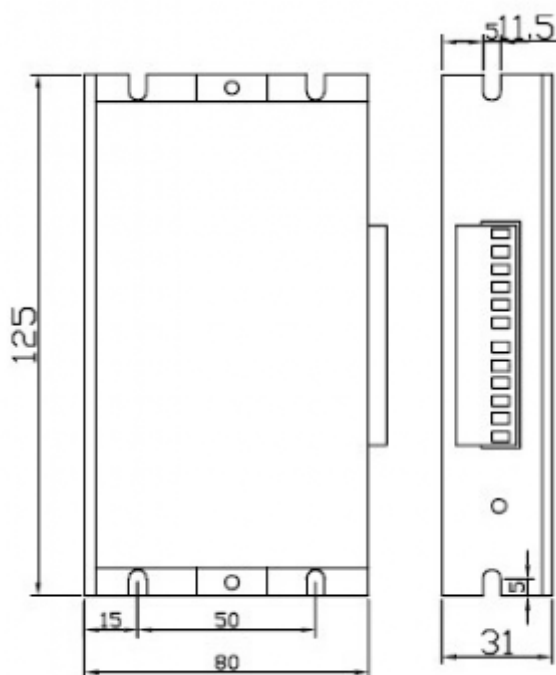


三、外形及安装尺寸

注意:

1. 驱动器其它参数见面板.
2. 外部控制器为单脉冲的信号
是步进信号 CP (脉冲信号) 和方向信号 DIR (电平信号),
外部控制器为双脉冲的信号是电机正转信号 CW (脉冲信号) 和反转信号 CCW (脉冲信号)

3. 用户使用时, 拨盘开关 6 一定要拨到 OFF 位置 (SW6=1)



拨码开关 ON=0 OFF=1			
Microstep SW4-SW1			
4 3 2 1	Micro	4 3 2 1	Micro
0000	2	1000	10
0001	4	1001	20
0010	8	1010	40
0011	16	1011	80
0100	32	1100	25
0101	64	1101	50
0110	128	1110	100
0111	5	1111	125

Mode Module	
SW5=1	CP/DIR
SW5=0	CW/CCW

Auto Low Power Settings	
SW6=1	Half Current
SW6=0	Full Current

拨码开关 ON=0 OFF=1			
Current SW7-SW10			
7 8 9 10	Current	7 8 9 10	Current
0000	0.4A	1000	2.0A
0001	0.6A	1001	2.2A
0010	0.8A	1010	2.4A
0011	1.0A	1011	2.6A
0100	1.2A	1100	2.7A
0101	1.4A	1101	2.9A
0110	1.6A	1110	3.0A
0111	1.8A	1111	3.2A