

步进驱动器CCYH-860M说明书

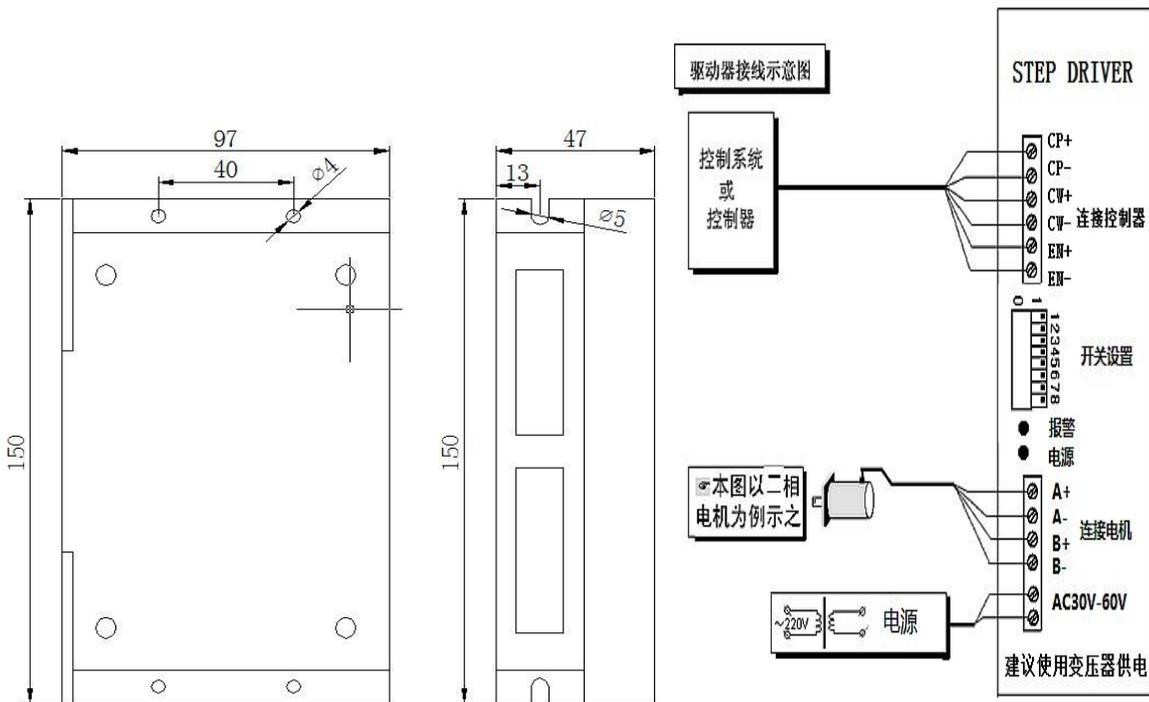
一、概述

交流伺服原理,恒流细分控制,运行平稳,低速无爬行,性能可靠,电压 AC30-60V(或 DC40-80V),电流 2A-6A,细分数 2-256.适配 85BYGH 和 86BYG 以下机座号电机,重量 560g。

二、接线说明

- 1.CP+: 步进脉冲信号正端。
- 2.CP-: 步进脉冲信号负端。
- 3.CW+: 方向电平信号正端。
- 4.CW-: 方向电平信号负端。
- 5.EN+: 脱机电平信号正端。
- 6.EN-: 脱机电平信号负端。
- 7.A+: 步进电机 A 相其中一根线。
- 8.A-: 步进电机 A 相其中一根线。
- 9.B+: 步进电机 B 相其中一根线。
- 10.B-: 步进电机 B 相其中一根线。
- 11.~AC≤60 V 请勿直接接入电网,应使用隔离变压器供电。

三、外形、安装尺寸及典型接线图



本驱动器是用驱动器上拨盘开关来设定细分数及相电流的,根据标牌的标注设定即可;请您在控制器频率允许的情况下,尽量选用高细分数这样电机运行更加平稳;具体设置方法请参考下表(ON=0,OFF=1):

SW4: “1” =Half Current “0” =Full Current

步数设定					电流设定	
SW5	SW6	SW7	SW8	细分数	123 位	相电流
0	0	0	0	1/2	000	2.00A
0	1	0	0	1/4	100	2.57A
0	0	1	0	1/8	010	3.14A
0	1	1	0	1/16	110	3.71A
0	0	0	1	1/32	001	4.28A
0	1	0	1	1/64	101	4.86A
0	0	1	1	1/128	011	5.43A
0	1	1	1	1/256	111	6.00A
1	0	0	0	1/5		
1	1	0	0	1/10		
1	0	1	0	1/25		
1	1	1	0	1/50		
1	0	0	1	1/125		
1	1	0	1	1/250		

四、注意(24V 信号)

1、共阳极接法：分别将 CP+，CW+，EN+连接到控制系统的电源上，输入信号通过 CP-加入，CW-，EN-在低电平时起作用。

2、共阴极接法：分别将 CP-，CW-，FREE-连接到控制系统的地端（SGND，与电源地隔离），输入信号通过 CP+加入，CP+，EN+在高电平时起作用。