

# SJC02-A (04 型) 控制器说明书

SJC02-A(04 型)是本公司为步进电机现场实现无级调速而专门设计的单片机控制系统。请将步进电机驱动器设置在 400 步/圈。

## 一. 操作说明:

面板功能:上电电源灯亮,数码管显示“n-xxx”,其中 X 为电机在 2 细分(即 400 步/圈)时的速度 XXX 转/分,速度从 1-999 转/分可调。

五盏灯对应(从左往右)空、右转、电源、左转、空,当电机在哪个方向时相应的灯就亮。

“启/停”、“◀”、“▶”为功能按键。

下排接线端子: AC220V 电源输入, +12V、GND 为控制器输出电源, START、IN1、IN2、STOP 分别对应于启动、左转、右转、停止。

上排接线端子: +12V、CP1、DIR1, 此仪表的公共阳端、脉冲、方向输出, 与驱动器相连接, 控制步进电机的速度及方向。OUT1、OUT2, 当步进电机运行时 OUT1 输出高电平, OUT2 输出低电平; 当步进电机停止时 OUT1 输出低电平, OUT2 输出高电平。

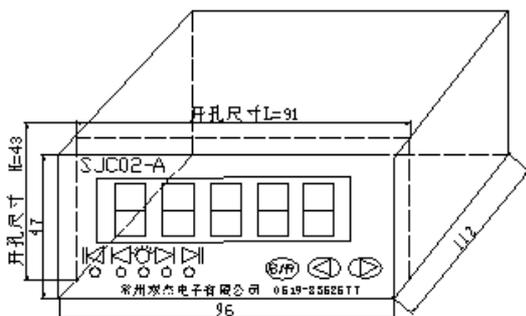
所有输入输出信号的电源为+12V、GND。

## 二. 操作流程:

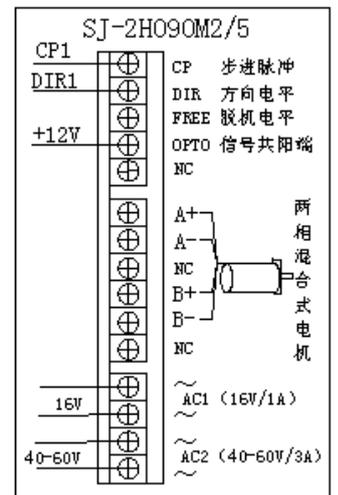
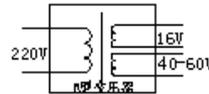
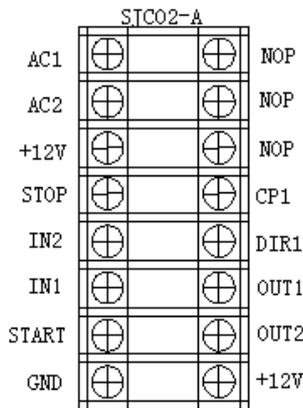
仪表上电时电源灯亮, 数码管显示“n-xxx”, 其中 X 为上次断电时保存的数据。点动“启/停”键或给“START”端子一个低电平信号, 步进电机将在左右信号“IN1、IN2”之间运行, 按“◀”、“▶”键步进电机实时加减速度。若在步进电机运行中点动“启/停”键或给“STOP”端子一个低电平信号电机停止运行。

## 三. 外形尺寸及前后面板及典型接线图:

(开孔尺寸 W\*H 91\*43)



AC1	AC2	+12V	STOP	IN2	IN1	START	GND
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
NOP	NOP	NOP	CP1	DIR1	OUT1	OUT2	+12V



单位名称: 常州双杰电子有限公司  
 地址: 江苏省常州市戚墅堰芳渚村 360 号  
 开户行: 中行成戚墅堰支行  
 帐号: 402050830111938218091001  
 税号: 320400718642125

电话: 0519-88359735 88352577  
 传真: 0519-88352858  
 Http: //www.czshuangjie.com