

SC-2000E 圆机控制器

标准型

用户手册



SC-2000E 圆机控制器

标准型

用户手册

资料编号 520402000161

资料版本 V1.0

归档时间 2021-01-20

三碁电气科技有限公司为客户提供全方位的技术支持，
用户可与就近的三碁电气科技有限公司办事处或客户服务中心联系，
也可直接与公司总部联系。

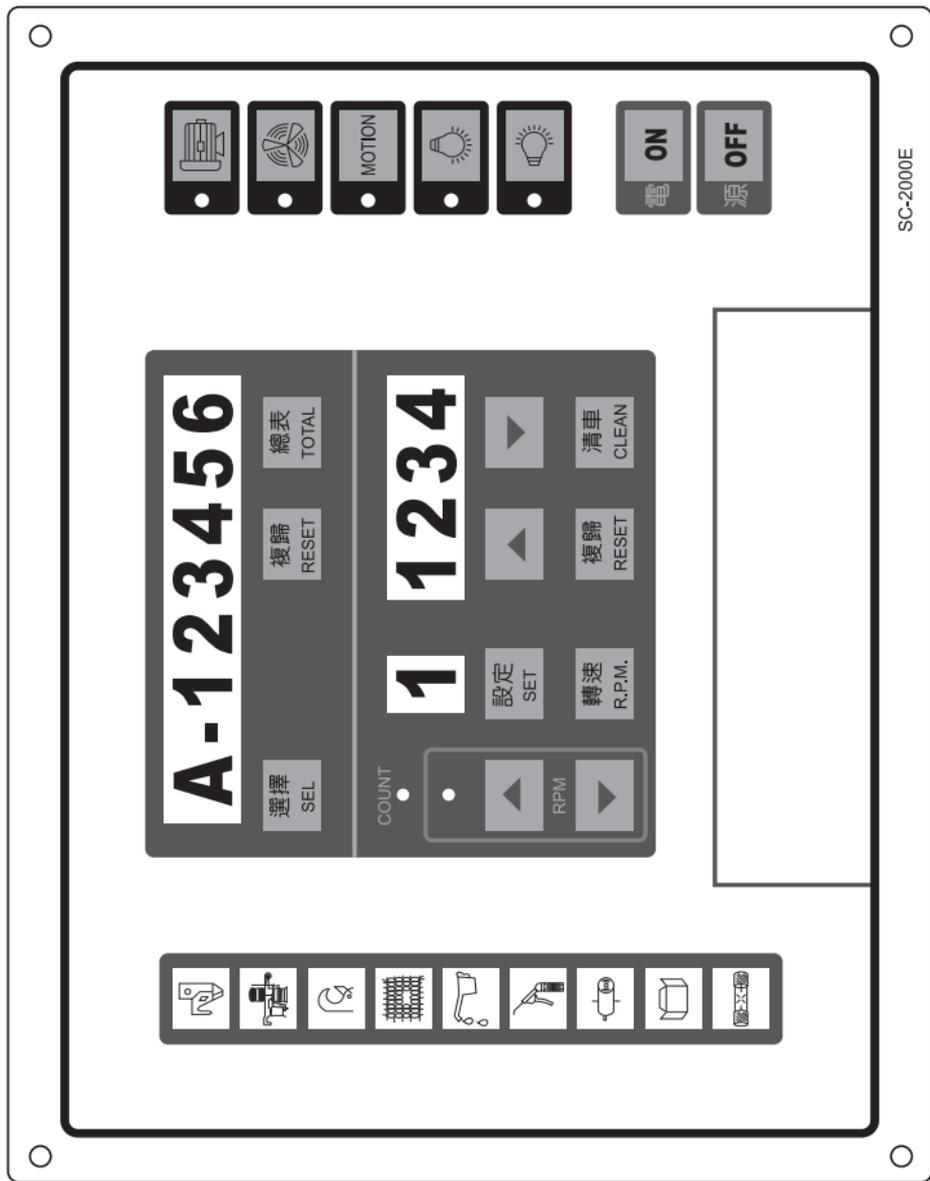
三碁电气科技有限公司
版权所有，保留一切权利。
内容如有改动，恕不另行通知。

前 言

承蒙您惠顾SC-2000E多功能微电脑图编针织控制器，它是累积了本公司在针织界多年之经验，精心设计的一套微电脑控制器；也是目前市面上操作最简捷、品质最稳定、抗干扰性最佳的一套电脑针织控制器。

本型号控制器可代替我公司9707B、9801、9905及9903等型号。本控制器经严格品质管制，全面采用数位化控制，可确保工作之精准度；操作简单、学习容易、拆装方便，使用起来得心应手。

请详阅以下说明，便于正确安装使用：



一、操作面板说明

A.



1. 按“总表”键选择显示八位数总表数值或六位数ABC三班累计值。
2. 按“选择”键显示六位数A或B或C班累计值。
3. 按“复归”键可归零A或B或C班累计值。
4. 按住“总表”+“复归”键后，重新上电开机可将总表清零。

B.



1. 当计数器近接开关ON时，COUNT指示灯亮，容易辨认信号是否输入。
2. 设定运转速度：直接按上下键即可(0-63)。

C.



数值设定采用两段式自动加速方式增减，直接按上下键调至所需数值即可，操作简单又方便。

1. 左方显示器：动作状态时恒亮，设定状态时闪烁

a. 动作：织布状态时显示—— “1”

清车状态时显示—— “2”

b. 设定：布匹设定时显示—— “1”

清车设定时显示—— “2”

最高转速保护时显示—— “3”

暖机设定时显示—— “4”

2. 右方显示器：显示左方所代表状态之数值。

3. “设定”：按此键可更改各项设定值，当第二项修改完成后，需按住“清车”加按此键才可进入“3”“4”项设定，否则会回到动作状态。设定“3”为最高速度的保护值，设定“4”为暖机设定值。当新机台出厂后，用户必须运转到设定值（磨合期），到达设定值后，机台转速才可调整，否则机台只能以固定值在比较低的速度运转（用户如无需此项功能，设定值为“0”即可）。

4. “转速”：按此键显示器显示转速值；当转速大于保护值时，停止且转速值闪烁不停，按此键可消除此状态。

5. “复归”：在动作状态按此键可归零布匹计数值。

6. “清车”：当布匹计数值已达第一段设定值时，面板显示清车指示，按此键即可执行清车，如不需清车按复归键重新开始。

D.



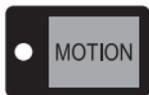
按此键可开启（指示灯亮）或关闭（指示灯灭）变频器电源。

E.



按此键选择机器运转时是否开启风扇（指示灯亮）；快速启动经5秒后风扇才输出，慢速运转时风扇停止输出。

F.



强迫键：如开启强迫功能时（指示灯亮），当上段或中段断纱，探针或喷油异常，或破布时仍可慢车动作；其他异常机器无法运转。

G.



照明灯：按此键直接控制照明设备（AC 110V和AC 220V）。

H.



照布灯：按此键直接控制照布设备（AC 110V 220V和AC 12V）

I.



上段断纱指示灯:

上段断纱时指示灯闪烁, 外部三色灯红灯闪烁, 机器自动停止。

J.



中段断纱指示灯:

中段断纱时指示灯闪烁, 外部三色灯黄灯闪烁, 机器自动停止。

K.



探针异常指示灯:

探针异常时指示灯闪烁, 机器自动停止。

L.



破布指示灯:

当机器异常到布有破洞时指示灯闪烁, 机器自动停止。

M.



缺油指示灯:

当喷油机没油时指示灯闪烁, 机器自动停止。

N.



清车指示灯:

当计数器到达第一段设定值时指示灯闪烁，外部三色灯绿灯闪烁，机器自动停止；按清车键执行清车动作，按复归键归零。

O.



卷布指示灯:

当第二段设定（清车）执行完毕时指示灯闪烁，外部三色灯绿灯闪烁，机器自动停止，直接按复归键才归零。

P.



安全门指示灯:

当安全门没关好时指示灯闪烁，机器自动停止。

Q.



电源短路指示灯:

当检测到外部12V电压过低时指示灯闪烁，机器自动停止，因安全考虑需关闭电源重新开机才有效。

后盖板

18 风扇 [220V]
 17 风扇 [110V]
 16 变频器 [220V]
 15 照明 [220V]
 14 照明 [110V]
 13 照布 [220V]
 12 照布 [110V]
 11 喷油 [220V]
 10 220V
 9 110V
 8 AC0V
 7 24V
 6 12V
 5 0V
 4
 3
 2
 1

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39
 照布灯 [12V]
 喷油 [24V]
 下布灯
 上断灯
 中断灯
 上断灯
 中断灯
 上断灯
 探针开关
 探布开关
 探缺异常

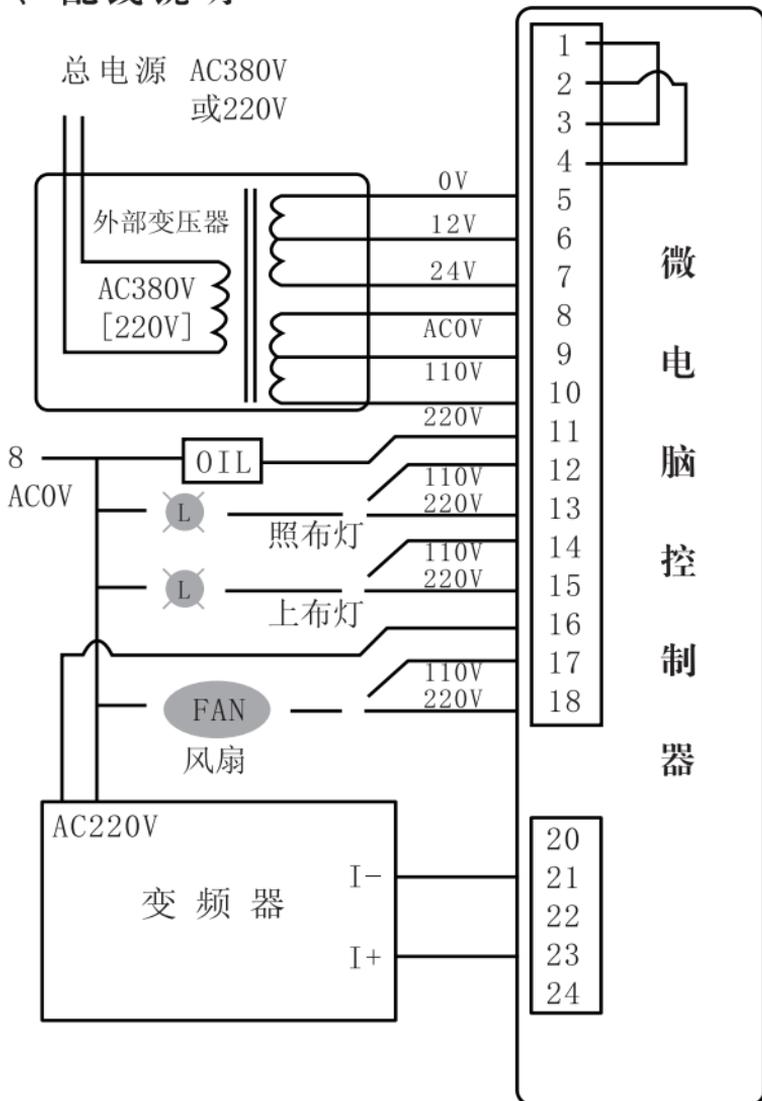
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
 COM
 慢启动
 快速启动
 尺寸停止
 DCV
 安全门
 近接升头

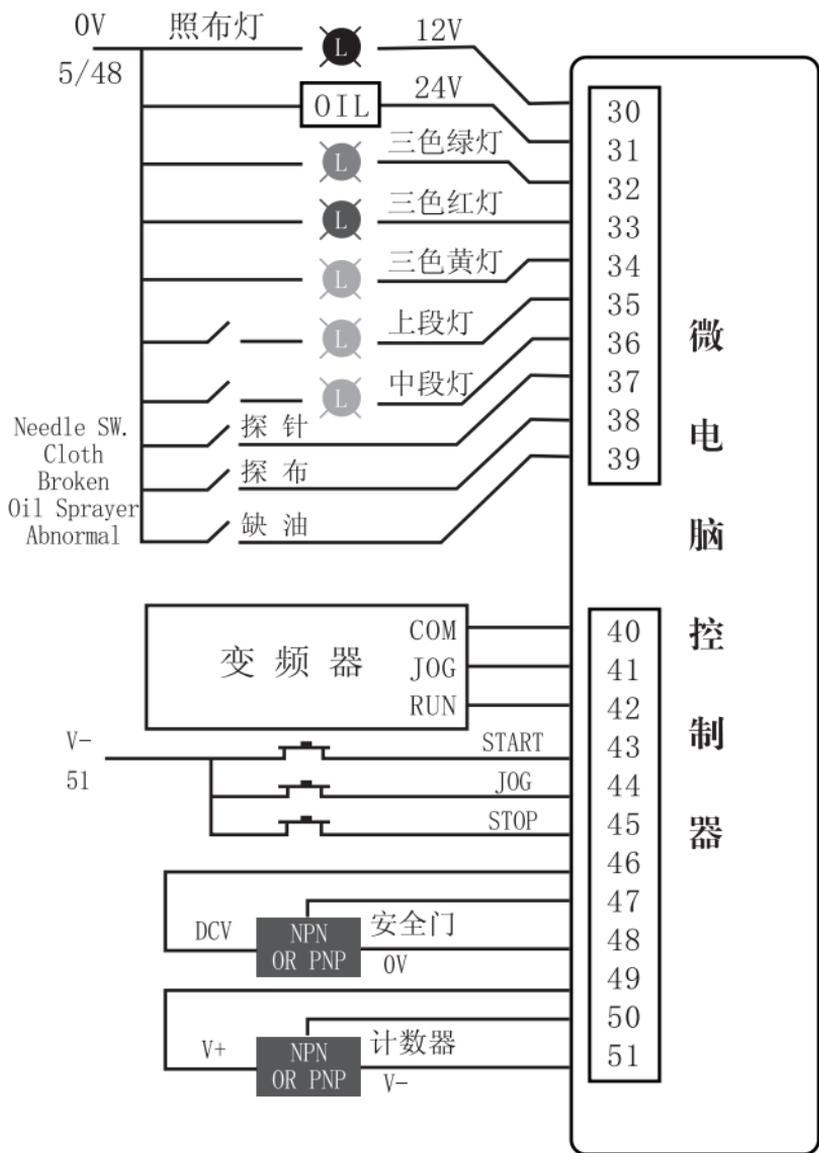
1. ON增加硬件上段断纱异常检测
2. ON增加硬件下段断纱异常检测
3. ON增加硬件断针异常检测
4. 空
5. 安全门NPN或PNP切换
6. 近接开关NPN或PNP切换
7. ÷1喷油延迟, ÷2不延迟
8. ON时最后一圈走慢速



-- 20
 I- 21
 [INV] 22
 I+ 23
 -- 24

一、配线说明





- 创无限 | 赢久远
- 工业智能 | 节能 | 绿色电能



三碁微信服务号

生产总部

泉州市鲤城区江南高新园区紫新路3号

电话：0595-24678267 传真：0595-24678203

服务网络

客服电话：400-6161-619 网址：www.savch.net

已获资质

ISO9001 体系认证及 CE 产品认证

版权所有，侵权必究！如有改动，恕不另行通知！

销售服务联络地址