

JUNQUAN[®]
JUNQUAN AUTOMATION
—— 君权自动化 ——

产品说明书

Product Specifications



NCPP-20H 端子压着机

浙江君权自动化设备有限公司
ZHEJIANG JUNQUAN AUTOMATION CO.,LTD

前 言

在使用本机前,务必请详读本使用说明书,并请对安全加以足够的注意,正确使用本机,错误的操作和使用方法,会造成意外的事故或缩短设备的使用寿命,因此应该加以注意。

1. 务必在使用本机前好好理解本使用说明书的内容后,再进行运行.维修和保养。
2. 将本机转让给别人时, 请将该书连同机械一起转让给下一个所有者。
3. 请将本书放在可以随时取阅的地方并妥善保管, 以使能长期使用。
4. 我公司本着“用户至上”的服务宗旨, 对所有机器实行“一年保修; 终身维护”, 为用户提供完整的服务。

5. 本机保修期限为一年(从开具发票之日起), 一年内因质量原因引起机器不能正常工作或发生异常情况的, 请与我公司维修部或销售部联系。

6. 以下情况不属于保修范围:

- (1) 用户使用不当引起损坏的;
- (2) 自行拆机造成损坏的;
- (3) 使用电源电压不符合规定的;
- (4) 不可抗力引起的损坏的;

7. 保修期后, 更换易损件和维修用配件需收取适当的成本费。

8. 用户可将机器托运至我公司, 我公司亦可派人员前往, 保修期外, 我公司人员差旅费由用户承担。

9. 请在机器验收时确认如下事项:

- (1) 运送是否有损坏的痕迹及外观上是否有伤痕
- (2) 送到的机器是否与购买的机器一致
- (3) 确认与机器同包装的附属品是否齐全

安全使用本机

警告

- 1、下列：⚠ 危险、⚠ 警告、⚠ 注意、⚠ 参考的定义如下：
⚠ 危险：预料错误的操作，会引起操作人员死亡或重伤的危险情况；
⚠ 警告：预料错误的操作，会引起操作人员受重伤或轻伤的危险情况；
⚠ 注意：预料错误的操作，会引起人员受轻伤或损坏物品的危险情况
⚠ 参考：有关操作、维修时的注意事项。
- 2、必请遵守本书所记载的警告事项。
本机上所贴着的警告标记，是从警告事项中挑选的特别重要的项目。

1-1 安装前须知

起吊本机时，请确认主机吊环是否松动
另外，起吊时，请注意主机会稍微倾斜着

1-2 运转前的注意

- 1、本机是在电线终端上装配端子的专用机械，不应使用本机进行其它压力加工。
- 2、决不可改造机械，改造控制电路等，会引起滑块落下两次等的误动作。
- 3、不应拆下安全装置或后盖及改变安装的位置。
- 4、为确保安全，必须接通地线。

1-3 运转时的注意

- 1、不得在拆下后盖或打开后盖的状态下进行运转。否则身体的某一部分会被卷进机器或被机器夹住。
- 2、启动电机时，应确认上点，注意必须同时取下手动摇臂。
- 3、更换端子和施压器时，必须断开电源进行。
- 4、调节端子卷曲高度及其它时，必须断开电源，并当心不要直接接触刀具。
- 5、运转时如果发生了滑块两次落下现象时，应立即停止运转，进行改善处理。
- 6、除掉刀具内的废料等时，必须断开电源，使用手工工具清除。

1-4 维修保养

应充分加以注意，进行时，不得拆下操纵盘罩或触摸控制电路
否则有触电的危险

警告

刚结束作业时，电机还相当高温，因此应注意不得用手触摸

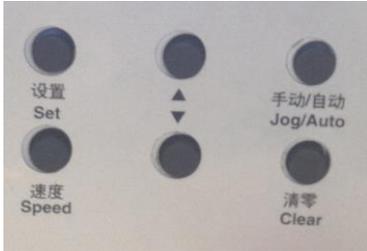
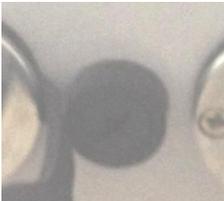
注意

- 1、应定期进行维修，尤其应确认联锁（检测手动摇臂的灵敏元件）是否正常工作。
- 2、进行检查或维修时，应断开工厂的总电源。
另外，一定要向其它工作人员发出“正在维修”的标示。
- 3、起动电机听到皮带与带轮磨擦声时，证明皮带打滑，应及时调整皮带的松紧度。

主示图



外部结构介绍

 <p>电控制系统正面</p>	 <p>显示器</p>	 <p>电源开关</p>
 <p>电控制系统背面</p>	 <p>按钮</p>	 <p>急停按钮</p>
 <p>出风口</p>	 <p>保险丝座</p>	 <p>主电机</p>
 <p>主电源插座</p>	 <p>脚踏开关插座</p>	

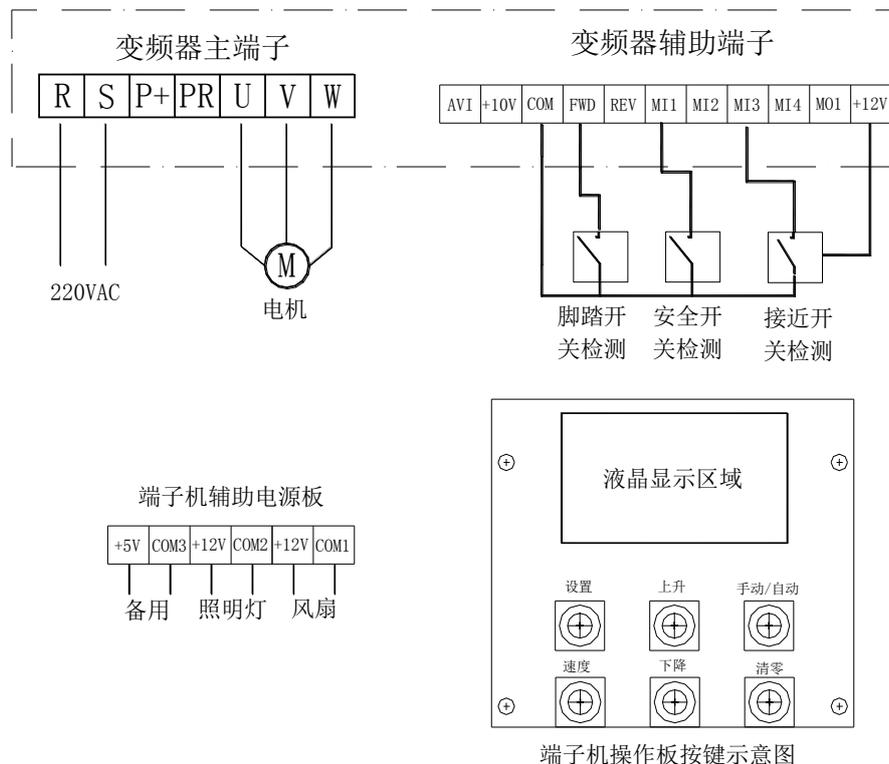
操作说明

1、安全事项

- 1) 电源输入端 R、S 端与变频器输出端 U、V、W 端不能接错，否则将损坏变频器。
- 2) 变频器输出端 (U,V,W) 不允许接继电器，补偿电容器，否则将损坏变频器。
- 3) 变频器外壳应接地，断电后，机内高压需一定时间释放，因此维修检查时，要待机内 LED 指示灯完全熄灭后方可进行。

2. 接线说明

- 1) 操作盒工作电源来源于主机变频器，用户只需将十针接插线对接插入即可正常显示。
- 2) 用户所需的外接发光指示灯的+12V 电源和风扇所需的+12V 电源，请从如图所示的接插口输出。
- 3) 变频器的端子机控制板，有脚踏开关检测、安全开关检测、定位开关检测三个输入输出控制，此整套功能均有变频器和操作板完成，简单可靠。



面板按键的定义

设置键：按此“设置”键，操作板将进入参数更改状态，此时数码管显示参数更改项，此后可按上升/下降键选择要修改的参数。设定好后再按一下“设置”键，进入下一项参数更改项，以此类推修改后。

速度键：按此键，操作板将进入端子机速度更改状态，可按上升/下降键选择要修改的速度。

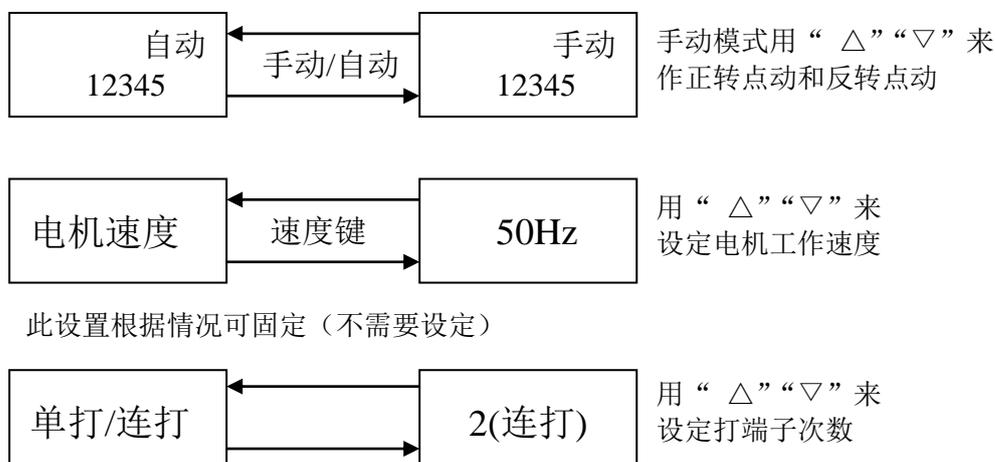
手动/自动键：

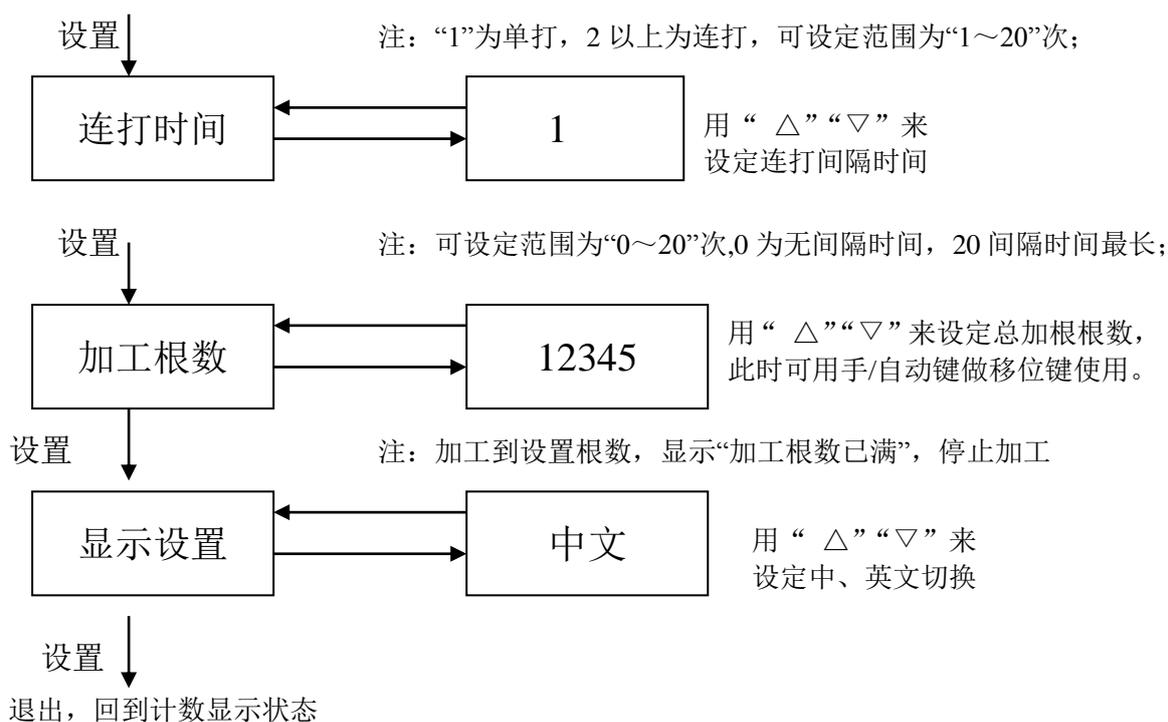
- 1) 选择手动或自动状态，初上电时，默认为自动状态；
- 2) 手动状态下：可以按面板上的“上升、下降”键，使电机正反转以调校冲头位置。
自动状态下：面板上的“上升、下降”键失效，改为脚踏自动打动作。
- 3) *在自动状态下，这个键还可以用作复位。即发生动作错误时的清错，(如接近开关失效等)；使电机停止，电磁阀回归零位。

清零键：在任何状态下，按下此键，计数值将自动归零，重新计数。

操作方法

- 1、按上面接线图接线，并确保无误后通电试机。
- 2、通电后，操作板处于计数工作状态，显示为 0。
- 3、参数改变完成以后，最后将端子机先断电一次，然后上电，让变频器回归初始状态，以防误动作。
- 4、变频器内部所有参数出厂前均设定好，请不要随意改动。





维护和清洁

- 1、在进行设备维护之前，要将主电源开关切断并拆除连接电缆。
- 2、压接机及其附件能够使用正常的负载，当中环境、材料都要适当。不能过载使用。
- 3、易损件/ 导向块/ 滑块/ 滑动轴承/ 轴承
- 4、每工作 1000 个小时，都要检查上述的易损部件，并由合格的人员更换。
- 5、为了保持压接机的正常运转，必须按时用没有腐蚀性的洗涤剂清洁设备。
- 6、特别提示：**不要用酒精或含有酒精的物品清洁透明的防护罩（选装），只能用清水或肥皂清洁，否则损伤防护罩。
- 7、及时用刷子清理压接区域的废料，保持压接区域的整洁，不要用压缩空气清理废料。
- 8、每周都要打开电机防护罩，用压缩空气清理由制动器产生的灰尘。
- 9、每工作 50000 次都要检查接近传感器和凸轮之间的间隙是否为1.5mm。
- 10、每 50 个工作时要加注润滑脂(HP-R)。



故障处理

现象	原因	处理方法
压接机不起动，电源指示灯不亮	熔断丝损坏	更换熔断丝。
压接机不起动，电源指示灯亮	1、机停开关动作。 2、控制板损坏。 3、凸轮上的缺口位于传感器	1、复位急停开关。 2、请联系我公司售后服务部。 3、用手动扳手调整凸轮置。
压接机不制动并且不能重复启动。	接近传感器损坏或需要调整	调整接近传感器，如损坏请联系我公司售后服务部
压接机不制动但能重复启动。	压接机的电路板损坏	更换电路板。

服务热线：0573-82331888 82330999

www.junquan.com

浙江君权自动化设备有限公司

地址：中国浙江省乐清市海屿工业区

电话/Tel: 0086-577-62900000 62901111 82199999

传真/Fax: 0086-577-62902918 62902199

E-mail: junquan@wz.zj.cn

嘉兴君权自动化设备有限公司

地址：浙江省嘉兴市经济开发区塘汇路 586 号

电话/Tel: 0086-573-82331888 82330999

传真/Fax: 0086-573-82301199

华东一区

地址：浙江省嘉兴市经济开发区塘汇路 586 号

电话 (Tel) : 0573-82331888 82330999

华东二区

地址：浙江省乐清市海屿工业区

电话 (Tel) : 0577-62900000 62901111

华北大区

地址：郑州市金水区优胜北路上都国际大厦 B 座 1518 室

电话 (Tel) : 0371-56608999 63953399

华南大区

地址：深圳市宝安区西乡大道 782 号万骏汇商务公寓 607 室

电话 (Tel) : 0755-89638399 89637269

西南大区

地址：重庆市渝北区大竹林康庄美地 C 区 17 栋 6/2

电话 (Tel) : 023-67305528 67305527