

隆广机械

四角剪角机

使用说明书

佛山市隆广机械制造有限公司

广东省佛山市顺德区容桂街道扁滘华美路 4 号

联系电话：13622526725

目录

设备外观： 2

控制屏功能介绍： 3

 自动控制页..... 3

 手动控制页..... 4

 设置页..... 5

 安全设置 6

设备介绍： 7

设备参数： 7

感谢您购买使用隆广机械开发研制的设备，为了确保您正确地使用该设备，发挥该设备的最大效能，在操作设备之前，务必熟读此说明书。

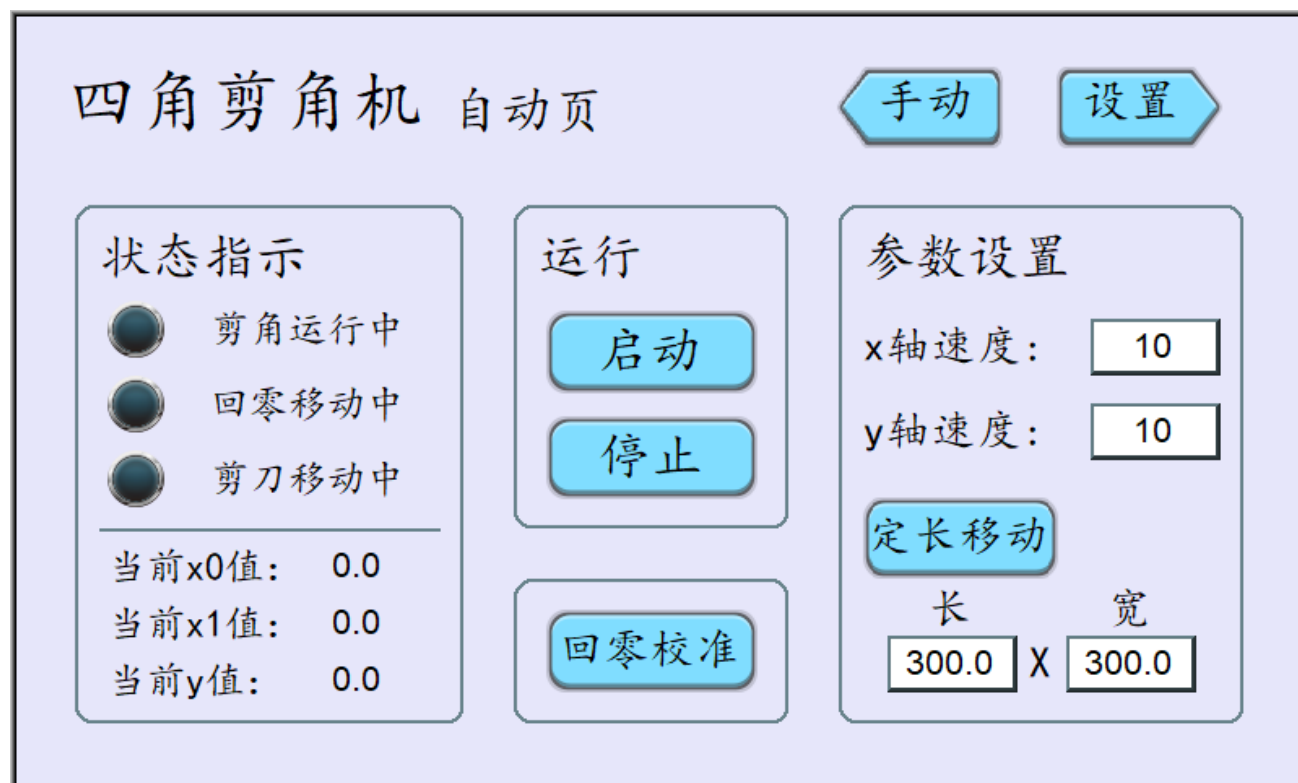
由于产品会进行换代更新，实物有些许部分可能与此说明书不符，具体请以实物为准。

设备外观：



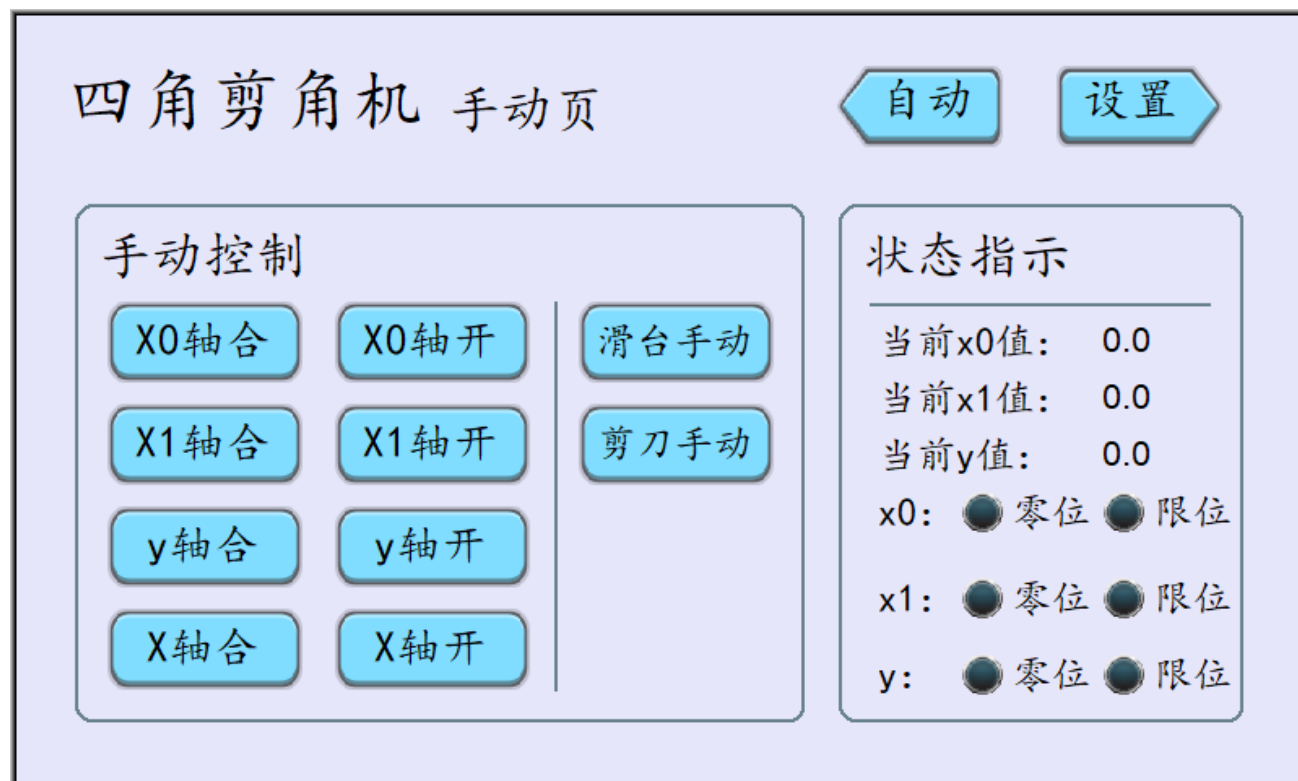
控制屏功能介绍：

自动控制页



- 状态指示：
 - 剪角运行中：设备在进行剪角操作时，该灯亮起；
 - 回零移动中：设备在进行回零操作时，该灯亮起；
 - 剪刀运动中：设备剪角模块在移动时，该灯亮起；
 - 当前 X0 值：当前 X0 轴剪刀裁切产品长度；
 - 当前 X1 值：当前 X1 轴剪刀裁切产品长度；
 - 当前 Y0 值：当前 Y0 轴剪刀裁切产品宽度；
- 运行：
 - 启动：启动剪角模块；
 - 停止：停止设备任何动作；
- 参数设置：
 - X 轴速度：X0/X1 轴剪角模块移动速度，单位为 mm/s；
 - Y 轴速度：Y 轴剪角模块移动速度，单位为 mm/s；
 - 定长移动：开始按输入的产品大小移动；
 - 长（宽）：输入产品大小，x 轴对应长，y 轴对应宽；

手动控制页



- 手动控制：
 - X0/X1 开（合）：单独控制 X0/X1 开合；
 - Y 轴开（合）：控制 Y 轴开合；
 - X 轴开（合）：同步控制 X0/X1 开合；
 - 滑台手动：按下后滑台气缸闭合；
 - 剪刀手动：按下后剪刀闭合；
- 状态指示：
 - 当前 X0/X1/Y0 值：显示当前各轴剪裁间距；
 - 零位为到达最小值；
 - 限位为到达最大值；

设置页

四角剪角机 设置页

自动

安全设置

手动

0.0

 X0轴零位大小 (mm)

0.0

 X1轴零位大小 (mm)

0.0

 Y轴零位大小 (mm)

0.0000

 X0轴距离校准

0.0000

 X1轴距离校准

0.0000

 Y0轴距离校准

0

 剪刀闭合延时 (0.1s)

0

 剪刀打开延时 (0.1s)

0

 夹料松开延时 (0.1s)

- 零位大小
设置归零后的值，出厂已调试好，请勿随意调节；
- 距离校准
出厂默认为 1.0000，请勿随意调节；
- 闭合延时
 - 按下启动后剪刀闭合延时
 - 剪刀闭合后打开延时
 - 剪刀松开后滑台气缸松开延时
- 距离校准说明：
当发现机器距离不准时，首先排除是不是移动距离不准并校正，方法如下：
 - 1、回归零位
 - 2、设定移动 200X200，记录大小，设定移动 400X400，记录大小
 - 3、两次结果相减后，如距离准确，请调节零位，如不准，请按以下公式调节
 - 4、
$$\text{校准系数} = \frac{\text{实际移动距离} \times \text{原校准系数}}{\text{设定的移动距离}}$$
- 零位调节说明：
移动距离准确，最终大小不准确时，可调节零位大小，方法如下：
 - 1、回归零位
 - 2、设置定长移动，设定值为设定距离，实际移动后的距离为实际距离；
 - 3、按此公式调节零位大小：
$$\text{更正后零位大小} = \text{实际距离} - \text{设定距离} + \text{原零位大小}$$

安全设置

四角剪角机 安全设置页

返回设置

取消双手启动

☐

*启用后双手启动失效，
任一按钮均可启动机器

*安全起见，此项不建议开启

双手启动时间

5

(0.1s)

*双手启动开启时生效

*设定值为双手按钮分别按下后
允许启动的最大时间差

- 取消双手启动
开启后按任意启动按钮均可启动设备；
出厂默认关闭，安全起见，不建议开启；
- 双手启动时间
启动设备需在设定的时间内按下左右两个启动按钮；

设备介绍：

- 主要用途：对产品多余边条进行剪裁；
- 操作步骤：
 - 初始化：
 - 1、接通电源；
 - 2、回归零位；
 - 开始使用：
 - 1、设置产品大小；
 - 2、放置产品；
 - 3、双手按下启动按钮；
 - 4、机器自动收紧，剪裁；
 - 5、机器动作停止后拿出产品；
 - 6、重复 2-5；
- 注意事项：
 - 手动旋转把手后，若要使用设备调节大小，请先重新初始化。
 - 手动旋转把手前请先按下急停。
 - 工作是请勿触碰剪角部分。
 - 气缸危险，小心夹手。
 - 非专业人员请勿打开点电箱门（高压危险）。
 - 发现异常情况请按下急停开关或断开电源

设备参数：

- 外观大小：1200mm X 900mm X 1200mm
- 最大产品尺寸：约 500X400
- 功率：0.5kW （含除尘机）
- 电压：AC220V
- 气压：>0.5Mpa
- 总重：约 500kg