**拉坯机资料**

华南理工大学设计学院

2021年12月14日

拉坯机

1. 简介

陶艺拉坯机由机体外壳、外壳托座、链条（或齿轮）、棘轮、拉坯转盘、直流电动机、无级调速器、交直流切换器、蓄电池、充电器、可调式橡胶减振器等组成。其特征在于（博健教学设备）使陶瓷毛坯作旋转运动的拉坯转盘固定连接在棘轮的轴上，棘轮由链条带动，电动机通过安装在减速箱主轴上的链轮使链条转动。棘轮在电动机的驱动下作正方向旋转时，可以进行速度较高的拉坯工作，当电动机停止转动时，棘轮可以手动反方向灵活转动而不致引起链条、减速箱和电动机的连动，从而使拉坯转盘可以实现手动反方向灵活转动进行随意低速的拉坯工作。

1. 操作步骤
2. 在拉坯机安装完毕后，首先确认开关处于断开状态，即漏电断路器（总电源开关），开关按钮应该是向下的，反、倒、顺开关（我们一般称之为反正停开关）应在停的位置。
3. 将拉坯机的电源插头接好，提供220v的稳定电源，打开漏电断路（向上位置）电源指示灯即亮。
4. 转动倒顺开关到所需旋转方向位置，当然这个可以根据个人的习惯自行选择。
5. 然后脚踏控制板，脚掌逐渐受力（手动拉杆均匀向前推进）后，随着加强或拉杆的推进，工作转盘开始工作，随着脚掌受力的加强或拉杆的推进，工作转盘的转速逐渐增加。等到达到我们所需要的速度就可以了。
6. 工作结束后，我们需要关闭拉坯机，顺序和开机顺序相反，这样就可以保障我们的生产安全的进行。
7. 安全注意事项
8. 装置拉坯机咱们要保证地上平整。温度为0～40摄氏度，相对温度不大于70％，用户必须按用电安全规范，做单相三线插座。
9. 拉坯机装置好后，一切开关都应在断开方位，即漏电断路器（总电源开关），开关应向下的方位，反、倒、顺开关（横竖停开关）应在停的方位。
10. 使用时确保转盘稳固，同时必须保证安装挡板。
11. 女生绑紧头发，避免将头发卷入机器和旋转的泥中，造成拉伤。
12. 使用中速度不可过快，速度要在自己可控制的范围内，避免造成泥巴飞出。
13. 长时间不使用，需要切断电源，避免静电。