

# 实验室小型密炼机又叫密闭式炼胶机

产品名称	实验室小型密炼机又叫密闭式炼胶机
公司名称	广东锡华机械有限公司
价格	72000.00/台
规格参数	电动机功率:0.75kw 重量:1000kg
公司地址	广东 东莞市 厚街镇溪宝路9号
联系电话	0769-85084177 13925535773

## 产品详情

小型密炼机又叫密闭式炼胶机，主要用于橡胶的塑炼和混炼。密炼机是一种设有一对特定形状并相对回转的转子、在可调温度和压力的密闭状态下间隙性地对聚合物材料进行塑炼和混炼的机械，主要由密炼室、转子、转子密封装置、加料压料装置、卸料装置、传动装置及机座等部分组成。

实验室小型密炼机又叫橡胶捏合机 东莞直销小型密炼机混炼

### 主要参数

- 2.1 密炼室捏合总容积 1L
- 2.2 密炼室密炼容积 0.9L
- 2.3 转子转速 32/23.5 r/min
- 2.4 压砣对物料压力: 0.14-0.19 Mpa
- 2.5 配用压缩空气压力 0.5 ~ 0.8 MPa
- 2.6 配用冷却水压力 0.2 ~ 0.4 Mpa
- 2.7 密炼室翻转角度 110 °
- 2.8 动力部分
  - 2.8.1 主电机  
功率 3.7 KW

转速 1400 r/min

电压 380 V

## 2.8.2 翻转电机

功率 0.75 KW

转速 1400 r/min

电压 380 V

2.10外形尺寸： L：1550 mm W:680mm H: 2100mm

2.11总重量 ~ 1000kg

## 密炼机简介

密炼机是在开炼机的基础上发展起来的一种高强度间隙性的混炼设备。自1916年出现真正意义上的Banbury（本伯里）型密炼机后，密炼机的威力逐渐被人们所认识，它在橡胶混炼过程中显示出来比开炼机优异的一系列特征，如：混炼容量大、时间短、生产效率高；较好的克服粉尘飞扬，减少配合剂的损失，改善产品质量与工作环境；操作安全便利，减轻劳动强度；有益于实现机械与自动化操作等。因此，密炼机的出胶机械的一项重要成果，至今仍然是塑炼和混炼中的典型的重要设备，仍在不断的发展和完善。

## 小型密炼机的工作原理

密炼机工作时，两转子相对回转，将来自加料口的物料夹住带入辊缝受到转子的挤压和剪切，穿过辊缝后碰到下顶拴尖棱被分成两部分，分别沿前后室壁与转子之间缝隙再回到辊隙上方。在绕转子流动的一周中，物料处处受到剪切和摩擦作用，使胶料的温度急剧上升，粘度降低，增加了橡胶在配合剂表面的湿润性，使橡胶与配合剂表面充分接触。配合剂团块随胶料一起通过转子与转子间隙、转子与上、下顶拴、密炼室内壁的间隙，受到剪切而破碎，被拉伸变形的橡胶包围，稳定在破碎状态。同时，转子上的凸棱使胶料沿转子的轴向运动，起到搅拌混合作用，使配合剂在胶料中混合均匀。配合剂如此反复剪切破碎，胶料反复产生变形和恢复变形，转子凸棱的不断搅拌，使配合剂在胶料中分散均匀，并达到一定的分散度。由于密炼机混炼时胶料受到的剪切作用比开炼机大得多，炼胶温度高，使得密炼机炼胶的效率大大高于开炼机。

实验室小型密炼机又叫密闭式炼胶机 东莞直销小型密炼机混炼