

# 厚天科技提供解决方案 实验型开合式密炼机报价

产品名称	厚天科技提供解决方案 实验型开合式密炼机报价
公司名称	东莞市厚天科技实验设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市厚街镇三屯工业大路23号106室
联系电话	13827224218 13827224218

## 产品详情

### 实验型开合式密炼机产品的优势

- 1、实验型开合式密炼机混炼室混炼过程中的防漏效果为国内领先，采用合金圈和聚枫密封圈配合密封，可自动补偿，也可手动调整。完全防止漏粉现象产生。聚枫密封圈为半圆结构，更换方便。
- 2、混炼室和混炼轴采用合金耐磨材料多到加工处置，不易磨损及断裂。
- 3、齿轮箱为江阴齿轮箱制造有限公司生产的实验型开合式密炼机硬齿轮减速机，低振动、低噪音、传动平稳。
- 4、实验型开合式密炼机电器控制系统由本行厂家专门设计制造，人性化设计并加大电容量，方便操作，采取各式维护系统。主控采用日本三菱PLC控制，其余电器元件均采用德国德利西产品，保证系统稳定及耐久性。
- 5、混炼过程的温度控制为准确，所有与物料接触的密炼部件均通冷却水，由温度控制系统准确控制流速及流量，使得温度变化在 $\pm 5^{\circ}$ 以内。

## 实验型开合式密炼机的原理-厚天科技

封闭式开炼机通称密炼机，又被称为捏炼机，关键适用于硫化橡胶，塑料的混炼胶。实验型开合式密炼机的原理-厚天科技是一种配有一对特殊样子并相对性旋转的电机转子，在可调式温度和工作压力的封闭情况下空隙性地对高聚物原材料开展塑炼和混炼胶的机械设备，关键由密炼室，电机转子，电机转子密封性设备，投料脱料设备，倒料设备，传动系统及电动机轴等部份构成原理

实验型开合式密炼机的原理-厚天科技工作中时，两电机转子相对性旋转，将原材料夹到带到辊缝遭受定子的压挤和裁切,原材料遭受裁切和摩擦力的功效，使塑胶粒温度升高，黏度减少，提升了塑胶粒在相互配合剂表层的润湿性，使塑胶粒与协助剂表层完全触碰，电机转子上的凸棱使塑胶粒沿电机转子的径向健身运动具有拌和混和的功效，使相互配合剂在塑胶粒中搅拌均匀称，电机转子凸棱的持续拌和，不断裁切粉碎使塑胶粒做到一定的粒度分布。

## 实验型开合式密炼机运用于固体硅胶的好处

实验型开合式密炼机作为橡塑行业里面运用量的设备之一，它具备混合效果好、生产、操作方便安全、降低劳动强度、改善工作环境的诸多特点。

很多硅胶企业早期采用的生产模式一般以捏合机和开炼机为前端混合主要设备，其捏合机用于液体硅胶非常多，并且相对好用，但用于固体硅胶其混合时间长，搅拌混合效果会变差，并且使用范围受限，如果填充或者小料过多时，混合分散的效果就跟不上产品的要求，反而需要在开炼机上面反复的进行混合薄通操作后才能使用。实验型开合式密炼机在加压以及高强度剪切混合的过程中，用X曲线运动很好的降低死角，加快混合时间，一般固体硅胶在密炼机只需要3-5分钟就可以出料，并且干净方便。