

# 实验型密炼机厂家 厚天科技提供解决方案 东莞实验型密炼机

产品名称	实验型密炼机厂家 厚天科技提供解决方案 东莞实验型密炼机
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

### 学校高分子实验室设备-实验型密炼机、炼胶机

橡胶塑料的使用越来越广泛，市场对新材料的需求也随着政策持续扩大，很多院校也在陆续开启新的院系，进入材料领域，培养材料系人才，学校组建实验室也在日益增多。

对于学校来说，设备需要安全，耐用，易操作，方便使用，同时要很好的控制环境，保证学生实验时的卫生，实验型密炼机作为混炼的设备，其分体以及各类胶体油脂都会在里面进行混合，如果防护不好，粉体飞扬，粉体泄露，油脂渗漏等，都会造成很多麻烦，学生实验效果偏差，环境污染等。

采用逆向轴封做实验型密炼机的端面密封，不仅解决了漏粉严重的问题，同时解决了不需要频繁更换密封环的烦恼，更适合学校会疏忽维护的问题，涉笔具备集成润滑，更方便的保养设备，采用新型的二次防尘，可以把粉尘，气味做隔离，同时隔离噪音，让所有影响使用的因素降低，实验环保安全的使用环境。

### 告诉你实验型密炼机工作原理

实验型密炼机工作时，两转子相对回转，将来自加料口的物料夹住带人辊缝受到转子的挤压和剪切，穿

过辊缝后碰到下顶栓尖棱被分成两部分，分别沿前后室壁与转子之间的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、下顶栓、密炼室内壁的间隙，受到剪切而破碎，被拉伸变形的胶料包围，稳定在破碎状态。同时，转子上的凸菱使胶料沿转子的轴向运动，起到搅拌混合作用，使配合剂在胶料中分散均匀，并达到一定的分散度，由于实验型密炼机混炼时胶料受到剪切作用比开炼机大得多，炼胶温度高，使得实验型密炼机的效率大大高于开炼机。

### 帮您选择合适的实验型密炼机

实验型密炼机总类多，根据不同的材料要求以及使用条件有很多的选着，如果配型不好，那么会让实验或者生产事倍功半。

高分子材料有橡胶、塑胶两大类，分别又可以扩散很多种材料等，根据温度要求，根据物料粘度及洁净度要求，根据添粉体粗细分散性要求等。设备在压力系统，温控系统，转子密炼系统都有很大区别。

现如今国内对实验研发持续重视，实验设备的功能性也在不停的提升，多功能性，防污染，高分散要以及对各种实验数据的记录以及实时观察的要求，需要对接更适合的设备，利拿陈工协助您选择更适合的实验型密炼机。