

厚天科技性能优良 3升实验密炼机定制 潮州3升实验密炼机

产品名称	厚天科技性能优良 3升实验密炼机定制 潮州3升实验密炼机
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

告诉你3升实验密炼机工作原理

3升实验密炼机工作时，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3升实验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3升实验密炼机的效率大大高于开炼机。

5L实验型3升实验密炼机特点

- 1、5L3升实验密炼机混炼室、转子、压砣等部件采用夹套结构，可供通介质、蒸汽、导热油、水进行加热或冷却，以适用各种炼胶工艺要求，加工的物料质量优良稳定。
- 2、3升实验密炼机转子叶制造过程：进口合金钢堆焊-高精度抛磨-渗碳-表皮镀硬烙处理，这样才能确保耐磨耐用，是特别针对金属粉、磁粉料、氟橡胶、耐磨性腐蚀性物料。
- 3、混炼室混炼过程中的防漏效果为采用的二次90°拐角有效降低混炼室压力，并采用台湾高山木制密封环，密封效果好，解决了传统铜套密封对胶料产生的污染。

4、混炼过程的温度控制准确所以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。

小型3升实验密炼机基本结构

3升实验密炼机一般由密炼室、两个相对回传的转子、上顶栓、下顶栓、测温系统、加热和冷却系统、排气系统、安全装置、排料装置和记录装置组成。转子的表面有螺旋状突棱，突棱的数目有二棱、四棱、六棱等，转子的断面几何形状有三角形、圆筒形或椭圆形三种，有切向式和啮合式两类。测温系统是由热电偶组成，主要用来测定混炼过程中密炼室内温度的变化；加热和冷却系统主要是为了控制转子和混炼室内腔壁表面的温度。