



XK-160 开放式炼胶机操作说明

仪器名称：开放式炼胶机

仪器型号：XK-160

仪器的基本性能：

XK-160 开放式炼胶机是专供橡胶行业、塑料制品炼胶配料的实验用机，它具有重量轻、体积小、结构简单、操作方便、耗电量小，使用维修方便等特点。本机主要由传动装置、工作主机部分、辊距、调节装置、紧急刹车等组成。电动机直接连接减速机，减速机出轴的小链轮带动后辊颈上的大链轮，再由后轴另一端的速比齿轮带动前辊筒上的速比齿轮，使前后滚筒按反方向回转。为了保证操作安全，本机装备紧急拉杠，采用反接制动方式制动，安全可靠。



型号为 XK-160 的开放式炼胶机



操作说明：

- 1、打开总电源开关，仪器开关，使紧急拉杆处于竖直位置（紧急拉杆处于左右倾斜位置时为制动状态）。
- 2、通过调节辊距的装置调节好两辊轴之间的距离，注意要同时调节两边的辊距，使两边的宽度一致。调节辊距的圆盘向外转，两辊轴之间的距离变大，反之变小。
- 3、打开启动开关，开始炼胶。
- 4、实验完毕，要把两辊轴以及下面的托盘清理干净，以方便后面做实验的同学。点击关闭开关，然后关闭仪器开关、总电源开关。

仪器的保养及注意事项：

- 1、机器使用寿命和日常维护有很大的关系，本机的润滑点参考表一。

表一

润滑部位	润滑方式	润滑油牌号	周期
滚筒轴承	旋盖式干油杯	GB491-65 钙基润滑脂	四小时一次
大小链轮	油浸式	SY1103-77 齿轮油 冬用 HL-20 夏用 HL-30	六个月换一次
前后速比齿轮	同上	同上	同上
减速机		40 号机械油	第一次加油运转 100 小时后更换并清洗内部，以后半年更换一次。

上述润滑油购买地址联系方式为：

城南特油部：胡朝琴（业务主办）；电话：3415636，手机：13855184582；
地址：青年路 8 号（城南影剧院边）。

- 2、必须做好日常维修工作，对主要部件，如减速机、驱动链轮、速比齿轮、滚筒轴承要定期检查，根据磨损情况及时更换。



- 3、装料不可过量（装料为 1-2kg），如过量运转，必然给机器各个部件结构造成超负荷运转，其结果会损坏仪器的部件。
- 4、在调节两边的辊距时，要同步进行，使两边的宽度一致。
- 5、在操作过程中，如遇到危险情况，要快速拉下紧急拉杠。