

# 实验室小型开炼设备|小型塑胶开炼机- 广州市普同实验分析仪器有限公司

产品名称	实验室小型开炼设备 小型塑胶开炼机- 广州市普同实验分析仪器有限公司
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大龙街开发路3号之四十101
联系电话	13640826195 13580599870

## 产品详情

### 工作原理

开炼机在炼胶过程中主要是依靠两个相对回转的辊筒对胶料产生的挤压、剪切作用，经过多次捏合混炼，混炼过程中也会伴随化学作用，将橡胶内部的大分子链打断，使胶料内部的各种成分混合分散均匀，最终达到炼胶目的。

### 应用范围

- (1) 橡胶与塑料的混合

将不同种类、不同牌号的橡胶或塑料以及助剂通过小型精密双辊开炼机的两条辊筒相对运动时产生的作用力对物料进行捏合、挤压，使各组分均匀分散、混合成为均一体系；

## (2) 橡胶与塑料的塑化

在小型精密双辊开炼机两只辊筒机械剪切力与辊面温度的双重作用下，完成对橡胶与塑料的塑化与塑炼；

## (3) 橡胶的塑炼

在橡胶材料中加入各种助剂可以利用该小型精密双辊开炼机实现对橡胶的炼胶工艺，完成对分子链的剪切、均化，以适应后续的加工；

## (4) 简单片材的制备

利用该小型精密双辊开炼机可以实现对常规橡胶与塑料片材的压制成型，用于制备小尺寸测试样品。

## 主要技术指标

适用材料 橡胶、PVC等

混合容量 0.2—0.5kg/次

片材厚度范围 0.2-2mm

片材宽度范围 0-250mm

辊径 120mm

压光辊间隙 0-5mm可调

线速度 113m/min

加热方式 电加热/油加热

操作温度 室温-250

温度控制精度  $\pm 1$

电机功率 0.75kW

控制方式 SIEMENS PLC控制

工作电压 三相380VAC  $\pm 10\%$  , 单相220VAC  $\pm 10\%$  , 50Hz

额定功率 约9kW

长  $\times$  宽  $\times$  高 980mm  $\times$  615mm  $\times$  1160mm

整机重量 约300kg