

# 盘式真空过滤机 XLTZ-260/200过滤机 实验室过滤机

产品名称	盘式真空过滤机 XLTZ-260/200过滤机 实验室过滤机
公司名称	石城县浩鑫矿山机械制造厂
价格	8700.00/个
规格参数	原理:真空过滤 用途:选煤 适用对象:煤炭
公司地址	石城县章山工业园
联系电话	0797-5712751 15697971006

## 产品详情

实验室真空过滤机<http://www.hxsyjq.com>

dl-5c盘式真空过滤机

使  
用  
说  
明  
书

## 目 录

- 一、用途
- 二、技术规格
- 三、结构简介
- 四、安装、使用、维护
- 五、电原理图

### 一、用途：

本机为间断型实验室真空过滤机设备，主要供地质、冶金、煤炭、建材等系统科研实验单位，在开展矿石可选性实验工作中，作为浮选，磁选等作业粘稠泥质矿浆过滤之用，亦用供选矿厂或其它部门生产过

程中各作业点检测样品时，进行固液分离时使用。

## 二、技术规格：

- 1、滤盘直径：大盘 240mm，小盘 120mm
- 2、滤盘容量：大盘容量3.6升，小盘容量0.64升
- 3、矿浆浓度：10%-30%左右
- 4、矿浆粒度： 0.5mm
- 5、过滤样品重量：大盘成饼干重不超过500克，小盘成饼干重不超过100克。
- 6、过滤时间：一般物料5-10分钟
- 7、滤饼水分：一般物料不大于26%
- 8、真空度：不低于91.2kpa（684毫米汞柱）
- 9、电源：380v、三相四线制
- 10、整机耗电量：不大于1.6kw
- 11、外型尺寸：长×宽×高 1038×420×970mm
- 12、总重量：约160kg

## 三、结构简介：

### 1、结构：

dl-5c型过滤机，设有两个容量不同的滤盘，不同量的矿浆可以直接倾入相应容量的盘内进行脱水处理。真空系统主要由旋片式真空泵、分水滤气器、真空负压罐、电磁阀以及真空管道组成。

电控系统由控制面板及断电器等元件组成其结构原理见下图：

(1) 120毫米滤盘 (2) 240毫米滤盘 (3、5、9、11) 电磁阀 (4) 真空表 (6) 液位控制组件 (7) 真空负压罐 (8) 自动排水平阀 (10) 分水滤气器 (12) 真空泵 (13) 电动机

### 2、过滤原理：

真空泵起动后约10秒内，可将真空负压罐内，抽成一个不小于91.2kpa（68.4毫米汞柱）的负压腔，然后接通电磁阀3或5在压力差的作用下，使滤盘内的液体很快透过过滤纸，达到脱水的目的。

### 3、结构特点：

本机结构简单，紧凑，真空系统工作可靠，具有较高的真空度，为防止真空负压罐内的液体进入真空泵，在器内设置了上下接点，当液体达到预定高度是真空泵自动停车，同时打开放气电磁阀，待液体排完后自行起动。

#### 四、安装、使用、维护

##### 1、安装：

(1) 机体应设有排放液体的胶管（长度不得大于0.5米）和明沟。

(2) 设备滤盘上平面应调到水平便防滤饼含水量不均。

(3) 设备安装后，应检查在运输途中紧固件及各电器元件的接线焊接处是否有脱落现象。经检查无误后接通电源，三个红接线柱为三相380v，黑色接线柱为零线，试开车运转注意电机转向与真空箭头指向一致，正常后即可使用。

##### 2、使用：

(1) 外接电源接通后打开机器左下角总电源开关，控制面板的电源指示灯亮。

(2) 开起滤盘上环，在多孔的筛板上铺上滤布或滤纸，然后放下上环，用压紧勾使之与盘座压紧。

(3) 起动真空泵，约十余秒内真空表指针达到91.1kpa（68.4毫米汞柱）

(4) 将矿浆倾入相应的滤盘内，起动工作滤盘的电磁阀（相应的指示灯亮）过滤机即开始工作，正在进行过滤过程中不得起动非工作的过滤盘免得充气而破坏正常过滤。

(5) 当真空负压罐内滤液面达到上接点时真空泵自动停止，放气电磁阀同时打开滤液开始排放，待液面降至下接点时，复而自动起动，过滤机继续工作，这样周而复始，直到过滤终点。

(6) 待滤盘内矿浆经抽滤后呈饼状时（以滤饼表面水膜消失为准）停泵然后停止工作滤盘电磁阀，此时将未工作的滤盘电磁阀打开一次将真空负压罐内的液体及时排出。

(7) 开起滤盘上环，取出滤饼并将上盘环擦拭干净以备下次再用。

(8) 工作过程中及工作完毕必须检查分水滤气器内，是否有存水，如有存水应及时放出（搬动下部球阀，放水时不许开泵）。

(9) 为防止异物进入电磁阀，工作结束后，将两滤盘上盖盖好。

(10) 试验完毕后将总电源关闭。

##### 3、维护：

(1) 使用前对设备运转部分及真空系统进行检查确信处于正常状态方可使用。

(2) 根据真空泵使用说明书定期换油与检修，并进行保养。

(3) 设备在使用过程中如发现异常现象，应及时停车找出原因排除故障，如属真空泵故障请按2x—4旋片式机械真空泵检修。

(4) 设备在使用中矿浆不得进入真空负压罐中，应确保自动排水平阀体的密封。

(5) 起动真空泵，不能达到规定真空度时，应检查管道是否漏气特别注意。排水平阀体；真空泵上部的电磁阀；分水滤气器等处是否处于正常状态。

排水平阀处漏气或吸不上去，表无指示或真空度低，可用物堵一下排水口即可，若此处漏气严重，可将排水阀座拆下检查，平阀体轴部及密封垫处是否有异物，将异物排除后应使平阀上下自如。

若真空泵上部的电磁阀排气口漏气，检查阀内整流二极管（2cp25）是否烧坏，若烧坏需要换，同时调整阀后的调节螺钉以调整排气阀的时间隙。

若分水滤气器漏气可将滤瓶下部的放水球阀旋转并拧紧。

(6) 当滤液超过4升时，自动排水仍不工作应检查液位控制组件是否正常，以免真空泵进水。

(7) 大小滤盘压紧装置的调整，可松开压紧勾上部偏心套上的压紧螺钉，转动偏心套，以达到最佳压紧效果。

(8) 由于大气压强随高度的变化而变化，在地势较高地区真空度降低仍为正常现象。

在海拔1000米以下每上升12米，大气压强下降约133pa（1毫米汞柱）。

## 五、电原理图

用途：

本机为间断型实验室真空过滤设备，主要供地质、冶金、煤炭、建材等系统科研实验单位，在开展矿石可选性实验工作中，作为浮选，磁选等作业粘稠泥质矿浆过滤之用，亦用供选矿厂或其它部门生产过程中各作业点检测样品时，进行固液分离时使用。

技术参数：

- 1、滤盘直径：大盘 260mm，小盘 200mm。
- 2、滤盘容量：大盘容量4.2升，小盘容量2.5升。
- 3、矿浆浓度：10%-30%左右
- 4、矿浆粒度： 0.5mm
- 5、过滤样品重量：大盘成饼干重不超过500克，小盘成饼干重不超过100克。
- 6、过滤时间：一般物料5-10分钟
- 7、滤饼水分：一般物料不大于26%
- 8、真空度：不低于91.2kpa(684毫米汞柱)
- 9、电源：380v、三相四线制
- 10、整机耗电量：不大于1.6kw
- 11、外型尺寸：长x宽x高 1038x420x970mm
- 12、总重量：约160kg

[www.jxcxj.com](http://www.jxcxj.com) 浩鑫磁选机网

[www.jxfxj.com](http://www.jxfxj.com) 浩鑫浮选机网

[www.jxttj.com](http://www.jxttj.com) 浩鑫跳汰机网

[www.sysxk.com](http://www.sysxk.com) 实验室选矿设备

[www.sysxk.com](http://www.sysxk.com)实验室选矿设备

[www.sysxk.com](http://www.sysxk.com) 实验室球磨机

尊敬的客户您好，本厂公告：

凡是在本店购买的产品，如无质量问题，是拒绝退换货的！拍下付款后，就是认可本条款！提货签收！

因为都是大型机械设备。本厂需要资金运转，所以签收后请及时确认付款，并给与好评是您对我们的支持！我们将一如既往的做最好的服务！

高校—他们的选择，您的选择理由			
清华大学	中南大学	北京理工大学	北京化工大学
上海交大	重庆大学	同济大学	中国石油大学

天津大学	南京大学	东南大学	南京理工大学
中南大学	湖南大学	浙江工业大学	国防科大

研究所—他们的选择，您的选择理由				
中科院金属所	中科院化学所	中科院理化所	中科院物理所	中科院应用
上海功能材料所	南京地质所	江苏冶金所	江苏农药所	湖南粉末冶
中国地质科学院	科院固体物理研究所	长沙矿冶院	核工业部航测中心	原子核

企业—他们的选择，您的选择理由				
广州辛氏实验器材有限公司	比亚迪汽车	科诺华麦修斯电子技术(北京)有限公司	中科清仪(北京)科技有限公司	北京百万电子
成都易兰特科技有限公司	河南新天地实验仪器有限公司	中山市火炬开发区隆集电子元件厂	贵州开阳安达磷化工有限公司	广东亿超生物公司
佛山隆集体电子厂	房县久澳	佛山顺德先创有限公司	汕头市澳托医疗护理用品有限公司	厦门格睿伟业公司

本产品的原理是真空过滤，用途是选煤，适用对象是煤炭，样式是盘式，适用范围是选矿，性能是精密过滤,高效过滤，滤料类型是活性炭，适用对象性质是弱腐蚀性,腐蚀性,低温物料,高卫生要求物料，过滤精度是0.1（um），工作压力是1（MPa），工作温度是2（ ），有效过滤面积是31400mm<sup>2</sup>，适用粘度是3（pas），外形尺寸是1038\*420\*970（m），设备重量是160（Kg），产品类型是全新