

# 水衡专业生产电石粉脱水成套设备-真空过滤机

产品名称	水衡专业生产电石粉脱水成套设备-真空过滤机
公司名称	诸城市水衡环保科技有限公司
价格	58700.00/个
规格参数	原理:真空过滤 用途:脱水 适用对象:水
公司地址	山东省 潍坊市 诸城市 新汽车站北700米
联系电话	86-05366016116 18366567405

## 产品详情

---

---

### 安徽电石粉脱水设备真空过滤机压滤机

电石粉脱水设备真空过滤机压滤机，诸城市水衡环保科技，专业生产各种污水处理设备，压滤机、过滤机、气浮机、沉淀池、生化处理设备等，欢迎询价、订货！我公司还生产气浮机、带式压滤机、地埋式污水处理设备等多种污水处理设备。

### 工作原理

橡胶带式真空过滤机以滤布为过滤介质，采用整体的环形橡胶带作为真空室。环形橡胶带由传动装置传动连续运行，滤布铺敷在胶带上与之同步运行，腔带与真空滑台接触（真空室与橡胶带间装有环形摩擦带并通入水形成水密封），料浆由布料器均匀地分布在滤布上。当真空室接通真空系统时，在橡胶带上形成真空抽滤区，滤液穿过滤布经橡胶带上的横沟槽汇总并由中心孔进入真空室，固体颗粒被截留在滤布上形成滤饼，随着橡胶带的移动，已形成的滤饼受压力差影响逐步被脱干，最后滤布与胶带分开，在卸料辊处将滤饼卸出，进入真空室的液体经气水分离器排出。卸除滤饼后滤布经清洗后获得再生，再经过一组支撑辊和纠偏装置重新进入过滤区，开始进入新一过滤周期。橡胶带式真空过滤机实现了真正意义上的连续运行、连续过滤，物料从进料、脱水、卸渣到滤布清洗，可以不间断的连续进行。

## 特点

shdu橡胶带式真空过滤机是以真空负压为推动力实现固液分离的设备，在结构上，过滤区段沿水平长度方向布置，可以连续完成过滤、洗涤、吸干、滤布再生等作业。设备具有自动化程度高、生产能力大、洗涤效果好、滤饼水分低、操作灵活，维修简单等优点。广泛应用于冶金、矿山、化工、造纸、食品、制药、环保等行业。电石粉脱水设备真空过滤机压滤机

## 特点

整机采用模块化设计，便于运输、安装、维护及保养；橡胶带采用一次性硫化成型，抗拉强度大，耐酸碱，耐高温；橡胶带托辊采用通轴式设计，迷宫式密封，滚动式旋转，有利于延长橡胶带的使用寿命；滤布纠偏采用双气囊蛇形纠偏，保证滤布工作状态处于正确位置；设备运行速度可在1~12m/min间进行调整，可根据不同的物料参数选择最佳运行速度；设备可实现远程及现场双控制，大大减少了劳动强度；设备采用整体式结构的真空盒与真空滑台，保证真空室的强度、直线度及平面度，保证真空损耗<1%且消除了单条滑台给橡胶带与摩擦带带来的严重磨损，保证橡胶带与摩擦带的使用寿命；可实现物料顺流洗涤或逆流洗涤，满足不同物料工艺要求；排液方式可根据安装高度实现高位或零位排液。电石粉脱水设备真空过滤机压滤机

### 一、产品概述：

du橡胶带式真空过滤机是我厂在引进国外同类产品技术基础上，自主开发的一种高效过滤固液分离设备。该设备采用了固定真空盒，胶带在真空盒上滑动，真空盒与胶带间构成运动密封的结构型式，以真空负压为推动动力实现固液分离的设备。在结构上，过滤区段沿水平长度方向布置，能连续自动完成过滤、滤饼洗涤、卸渣、滤布再生等工艺操作，并且母液有与滤饼洗涤液可以分段收集。具有过滤效率高、生产能力大、洗涤效率好，滤饼水分低、操作灵活、维护简单等优点。胶带机经我厂多年改进和完善，产品的技术性能和质量已达到了国际先进水平，已广泛应用于冶金、矿山、化工、造纸、食品、制药、洗煤、环保等领域中的固液分离，尤其在烟气脱硫中的石膏脱水方面（fgd）有良好的应用。

### 二、技术特点：

1：整体结构模块化设计，可灵活组装，便于运输和安装。

2：自动化程度高；下料、过滤、洗涤、吸干、卸料、滤布清洗均为连续自动化，提高生产效率，降低运行成本，极大减轻工人劳动强度，改善工作环境。

3：过滤速度快；物料通过沉淀区，大颗粒在底层，小颗粒在上层，滤饼结构合理，滤液通透阻力小，可

进行薄层快速过滤。

4：过滤工艺方便；滤饼厚度、洗水量。逆流洗涤级数、真空度、滤布速度任意调整，以达到最佳过滤效果。

5：洗涤效果好；可实现多级平流或逆流洗涤，洗涤均为彻底，母液和洗涤液根据工艺需要可分别收集和再利用。

6：控制系统应用了dcs技术，可实现现场和远程自动控制。

#### 四、真空盒与升降装置：

真空盒采用分节联结成整体，每节均有管口与集液总管相连形成真空集液系统。

同时设计了一套升降机构，有利于更换摩擦带。

#### 三、工艺流程示意图：

a、加料装置 b、淋洗装置 c、纠偏装置 d清洗装置 e气液分离器 f、反水泵  
g、真空泵 h、橡胶带 i、滤布 j、真空盒 k。磨擦带

#### 安徽电石粉脱水设备真空过滤机压滤机

本产品的原理是真空过滤，用途是脱水，适用对象是水，样式是带式，适用范围是化工,石油,制药,轻工,食品,选矿,水处理,电镀,冶金,染料,纺织，性能是精密过滤,高效过滤，滤料类型是纤维，过滤精度是1-5000（um），工作压力是1-50（MPa），工作温度是30（ ），有效过滤面积是1-5000，适用粘度是20（pas），外形尺寸是15（m），设备重量是10（Kg），产品类型是全新，规格是SHDU