



昆山菲萝环保设备有限公司

KUNSHAN FEILUO ENVIRONMENT PROTECTION EQUIPMENT CO., LTD

## DU 型带式真空过滤机（橡胶带式真空过滤机）



公司热线：13906265876 王先生

昆山菲萝 DU 型带式真空过滤机（橡胶带式真空过滤机）是一种连续工作的水平带式真空过滤机。

## 一、产品介绍：

水平布置，狭长的过滤面，利于物料沉降分层形成低阻力滤饼，滤饼在真空作用下形成，可实现滤饼的多级并流或逆流洗涤、脱水。

采用了固定真空室，橡胶带在真空室上移动与真空室之间构成运动密封的结构形式，密封水既作润滑又作冷却剂，形成有效的真空密封。

橡胶带支承方式上，采用滚动辊支承，减少橡胶带运行的摩擦阻力，增加橡胶带的使用寿命。

整体结构上采用模块化可拆式框架结构，确保了环行橡胶带的安装、维护方便。

加料和滤饼洗涤有多种方法供选择，适用于不同的过滤工艺要求。可以从每个工艺步骤中分别收集滤液和洗液，按工艺流程要求进行处理。

连续过滤，物料的进料，过滤，滤饼洗涤，脱水在连续状态下进行。

适用于沉降速度快、颗粒粒径分布宽、滤饼湿含量要求高的场合，处理量和固体通过量大。

## 二、产品特点：

模块化设计

耐腐蚀材料（可按照客户的材料要求设计）

高效、高性能

自动调整滤饼厚度

### 三、应用领域：

电厂烟气脱硫石膏脱水

石油化工、无机化工、生物工程等

冶金，采矿、矿产加工

重碱过滤

环境保护

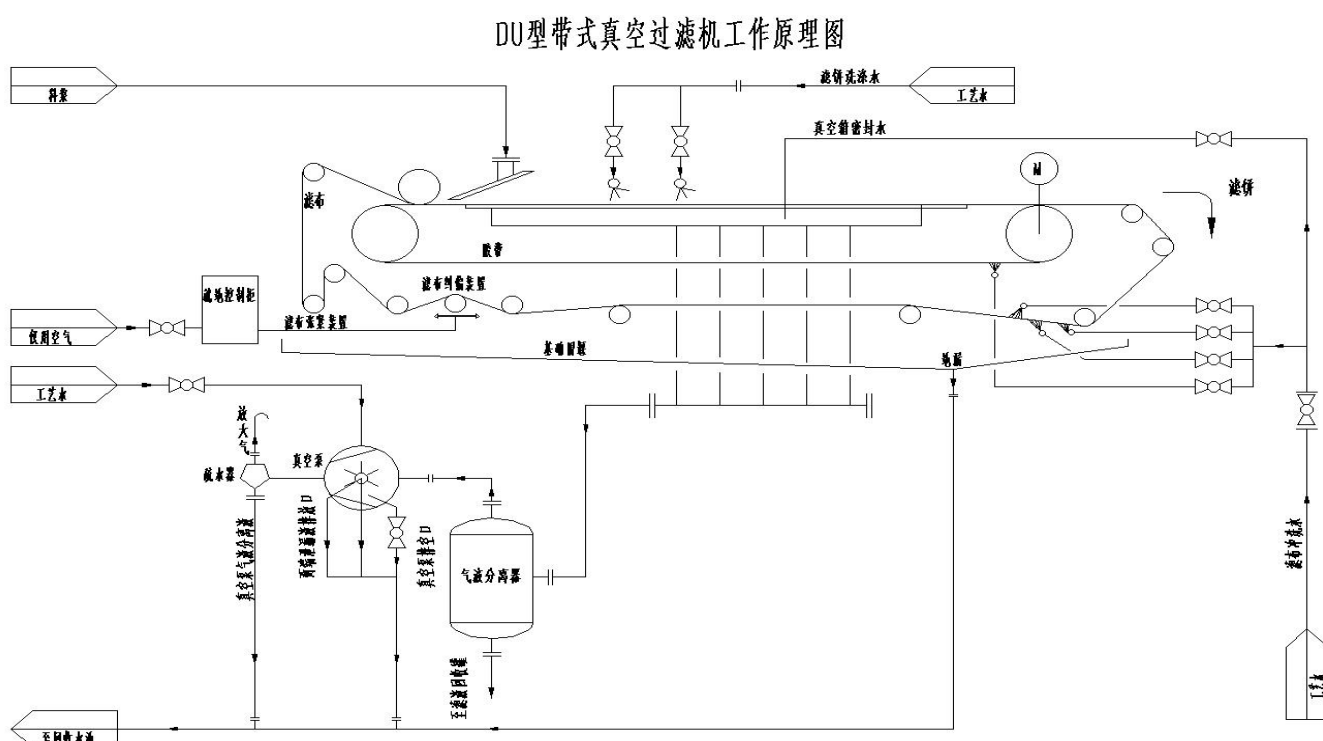
### 四、工作原理：

电动驱动橡胶带，带动由真空抽吸覆盖在橡胶带上的滤布连续向前运动。

设有料浆进料系统，确保料浆均布在循环滤带上，在真空与大气压力差作用下，液体通过滤饼、滤带、橡胶带、真空室、集液管，经气液分离罐排出，固体颗粒被截留在滤带上形成滤饼，负压抽滤时滤带和橡胶带连续运转。

滤饼在滤布上形成，并可以进行洗涤（按工艺要求可并流洗涤或逆流洗涤），抽吸脱水等后处理。滤液和洗液可分开收集，按工艺要求进行处理。滤饼在卸料辊处卸出。

滤带经过洗涤区经喷淋再生后进入下一个循环。



提供敞开标准设计外，我们可根据用户的需求提供以下多种 DU 型带式真空过滤机(橡胶带式真空过滤机)

- 1、 全密闭外罩
- 2、 特殊材料

## 六、技术参数表：

DU 型带式真空过滤机技术参数

| 型号规格 (Type)    | 过滤面积 (FA) m <sup>2</sup> | 有效宽度 (EW) mm | 有效长度 (EL) m | 长度 (L) m | 宽度 (W) m | 高度 (H) m |
|----------------|--------------------------|--------------|-------------|----------|----------|----------|
| DU2~5/400      | 2~5                      | 400          | 5~12        | 8.7~15.7 | 1.2      | 1.8      |
| DU3~7.6/630    | 3~7.6                    | 630          | 5~12        | 8.7~15.7 | 1.4      | 1.8      |
| DU4~12/1000    | 4~12                     | 1000         | 4~12        | 7.9~15.9 | 1.8      | 2.5      |
| DU5.6~17/1400  | 9~24                     | 1400         | 4~12        | 7.9~15.9 | 2.2      | 2.5      |
| DU7.5~27/1800  | 7.5~27                   | 1800         | 4~15        | 7.9~18.9 | 2.6      | 2.5      |
| DU13.2~33/2200 | 13.2~33                  | 2200         | 6~18        | 11~23    | 3.1      | 2.6      |
| DU22.5~45/2500 | 22.5~45                  | 2500         | 9~18        | 14~22.8  | 3.4      | 2.6      |
| DU36~90/3000   | 36~90                    | 3000         | 12~30       | 17~32    | 3.9      | 2.6      |