

# 尾矿场低价出售2台二手3X8带式压滤机 二手污泥脱水设备

产品名称	尾矿场低价出售2台二手3X8带式压滤机 二手污泥脱水设备
公司名称	梁山治平二手设备购销部
价格	75000.00/台
规格参数	品牌:绿丰 型号:3X8 产地:广州
公司地址	梁山县拳铺镇
联系电话	18266878806

## 产品详情

以下是带式压滤机主要部件的结构和工作状态的简要介绍:

**框架:**带式压滤机框架主要用于支撑和固定压辊系统等部件。

**压辊系统:**由直径从大到小依次排列的辊组成。当污泥被上过滤带和下过滤带夹住并依次通过压辊时,在过滤带张力的作用下,形成从小到大的压力梯度,使得脱水过程中对污泥的压力不断增大,污泥中的水分逐渐被去除。

**重力区脱水装置:**主要由重力区支架和水槽组成。絮凝后的物料在重力区损失大量水分,流动性变差,为今后挤压脱水创造了条件。

**楔形脱水装置:**上下过滤带形成的楔形对被夹物料施加挤压力,进行预压脱水,以满足挤压脱水段对物料的液体含量和流动性的要求。

**过滤带:**是带式压滤机的主要部件。污泥的固相和液相被作为过滤介质的上下过滤带分开。在上过滤带和下过滤带的张力下,它们绕过压辊,以获得从材料中去除水分所需的压力。

**过滤带调节装置:**由执行部件组成:气缸、调节辊信号反气压和电气系统。其功能是调节因过滤带张力不均匀、滚筒安装误差、进料不均匀等各种原因造成的过滤带偏差。以保证带式压滤机的连续性和稳定性。

**过滤带清洗装置:**由喷头、清洗接水箱和清洗盖组成。当过滤带运行时，它连续通过清洗装置并受到喷洒器喷洒的压力水的冲击，在压力水的作用下，残留在过滤带上的物料与过滤带分离，从而使过滤带再生并为下一个脱水过程做准备。

**过滤带张紧装置:**由张紧缸、张紧辊和同步机构组成。其功能是张紧过滤带，并为压榨和脱水产生挤压力提供必要的张力条件。张力的调节可以通过调节气压系统张紧缸的气压来实现。

**卸料装置:**由刮板、刀架、卸料辊等组成。其功能是将脱水滤饼从过滤带上剥离，达到卸料的目的。

**传动装置:**由电机、减速器、齿轮传动机构等组成。它是皮带运行的动力源，通过调节减速器的速度，可以满足不同皮带速度的要求。

**气压系统:**该系统主要由电源(储气罐、电机、气泵等)组成。)、执行部件(气缸)和气压控制部件(包括压力继电器、压力流量和方向控制阀)等。气压流量和方向由气压控制元件控制，以确保气压致动元件具有一定的推力和速度，并根据预定程序正常工作。它是完成过滤带张紧和调节操作的动力源。