

# 压滤机 硫铁矿山污泥压滤设备 带式压榨脱水机 干度高

产品名称	压滤机 硫铁矿山污泥压滤设备 带式压榨脱水机 干度高
公司名称	诸城市水衡环保科技有限公司
价格	57800.00/个
规格参数	原理:真空过滤 用途:脱水 适用对象:污泥
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

【专业生产】硫铁矿山污泥压滤设备压榨过滤机 脱水设备，诸城市水衡环保科技有限公司，专业生产各种污泥脱水设备，带式压滤机，真空过滤机等。公司有多年的生产经验，生产的带式压滤机脱水效果好，效率高，运行稳定。

带式压榨过滤机主要由驱动装置、机架、压榨辊、上滤带、下滤带、滤带张紧装置、滤带清洗装置、卸料装置、气控系统、电气控制系统等组成。中国产业链众多，行业的生产集中度低、高端产品相配套的研发能力低、带式压滤机行业制造技术水平低等现象仍然存在，进出口贸易逆差不断扩大。来几年将是带式压滤机行业的高速震荡期，这种高速震荡带来的直接后果是导致品牌阵营中两极分化的趋势扩大。

预计今后几年真正能够在市场上存活的企业绝对不有这么多。但带式压滤机行业的这种高速震荡将带来巨大的机会，震荡的结果将会使市场运作更加理性。高端电动的国产化之路异常“坎坷”。基础件已经成为制约我国带式压滤机业向高端化发展的短板，十二五期间政府将继续加大对带式压滤机高端装备零部件的国产化力度一些知名企业随之也脱颖而出产品已广泛应用于环保、市政、矿山、电力、化工、电子、食品、制药、纺织等各行各业。

煤矿选矿带式真空压榨过滤机各主要部件的结构及工作状态进行简要介绍：

1 机架：带式压榨过滤机架主要用来支撑及固定压榨辊系及其它各部件。

2 压榨辊系：是由直径由大到小顺序排列的辊筒组成。污泥被上、下滤带夹持，依次经过压榨辊时，在滤带张力作用下形成一由小到大的压力梯度，使污泥在脱水过程中所受的压榨力不断增高，污泥中水份逐渐脱除。

3 重力区脱水装置：主要由重力区托架、料槽组成。絮凝后的物料在重力区脱去大量水份，流动性变差，为以后的挤压脱水创造条件。

4 楔形区脱水装置：由上下滤带所形成的楔形区对所夹持物料施加挤压力，进行预压脱水，以满足压榨脱水段对物料含液量及流动性的要求。

5 滤带：是带式压榨过滤机的主要组成部分，污泥的固相与液相的分离过程均以上、下滤带为过滤介质，在上、下滤带张紧力作用下绕过压榨辊而获得去除物料水分所需压榨力。

6 滤带调整装置：由执行部件：气缸、调整辊信号反气压、电气系统组成。其作用是调整由于滤带张力不均、辊筒安装误差、加料不均等多种原因所造成的滤带跑偏，从而保证带式压榨过滤机的连续性和稳定性。

7. 滤带清洗装置：由喷淋器、清洗水接液盒和清洗罩等组成。当滤带行走时，连续经过清洗装置，受喷淋器喷出的压力水冲击，残留在滤带上的物料在压力水作用下与滤带脱离，使滤带再生，为下一个脱水过程做准备。

8. 滤带张紧装置：由张紧缸、张紧辊及同步机构组成，其作用是将滤带张紧，并为压榨脱水的压榨力的生产提供必要的张力条件，其张力大小的调节可通过调节气压系统的张紧缸的气压来实现。

9  
卸料装置：由刮刀板、刀架、卸料辊等组成，其作用是将脱水后的滤饼与滤带剥离，达到卸料的目的。

10 传动装置：由电机、减速机、齿轮传动机构等组成，它是滤带行走的动力来源，并能够通过调节减速机转速，满足工艺上不同带速的要求。

11 气压系统：该系统主要是由动力源（储气罐、电机、气泵等），执行元器件（气缸）及气压控制元件（包括压力继电器、压力流量及方向控制阀）等组成。通过气压控制元件，控制空气压力，流量及方向，保证气压执行元件具有一定的推力和速度，并按预定程序正常地进行工作。是完成滤带张紧、调整操作的动力来源。

煤矿选矿带式真空压榨过滤机带式压榨过滤机脱水过程可分为预处理、重力脱水、楔形区预压脱水及压榨脱水四个重要阶段。

被絮凝的物料逐渐加到滤带上，使絮团之外的自由水，在重力作用下与絮团分离，逐渐使污泥絮团的水份降低，流动性变差。因此，重力脱水段的脱水效率的高低取决于过滤介质（滤带）的性质、污泥的

性质及污泥的絮凝程度。重力脱水段去除了污泥中很大一部分水份。

污泥重力脱水之后，流动性明显变差，但仍难满足压榨脱水段对污泥流动性的要求，因此，在污泥的压榨脱水段和重力脱水段之间，加了一个楔形预压脱水段，污泥经该段的轻微挤压脱水，脱除其表面的游离水，流动性几乎完全丧失，这样就保证了污泥在正常情况下不会在压榨脱水段被挤出，为顺利地进行压榨脱水创造条件。

**【专业生产】硫铁矿山污泥压滤设备压榨过滤机带式真空压榨过滤机脱水设备 水衡期待与您的合作**

本产品的原理是真空过滤，用途是脱水，适用对象是污泥，样式是带式，适用范围是水处理,化工,石油,轻工,纺织,制药,染料,冶金,选矿,食品,电镀，性能是高效过滤,精密过滤，滤料类型是纤维，适用对象性质是弱腐蚀性，过滤精度是1（um），工作压力是21（MPa），工作温度是6（ ），有效过滤面积是55，适用粘度是3（pas），外形尺寸是234（m），设备重量是1200（Kg），产品类型是全新，规格是SHSL100，池深是1，池径是2，总功率是8