

食品污泥处理设备 带式压滤机

产品名称	食品污泥处理设备 带式压滤机
公司名称	诸城市丰旭环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	污泥处理设备种类:污泥脱水机 处理量:1-100 (T/h)
公司地址	山东省潍坊市诸城市经济开发区站前街 (注册地址)
联系电话	86 0536 6430897 13515364588

产品详情

带式压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丰旭环保设备运用全新型设备过滤机程控自动厢式压滤机、隔膜压滤机、深度污泥脱水压滤机、一体化污水

污泥处理设备

、在线精密过滤系统等价格

合理、性能可靠的环保过滤产品。

结构介绍

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。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。



下面将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水量及流动性的要求。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。

工作原理及工作流程

1.工作原理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。
 1.1.预处理阶段：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。
 1.2.楔形预压脱水阶段：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。

常见物料脱水效果表

污泥种类	入料含水率(%)	滤饼含水率(%)	脱水率(%)	处理量 (m ³ /h.m)
印染污泥	94-96	50-82	93-81	5-9
纺织活性污泥	90-92	70-75	90-74	6-9
城市生废水	92-99	75-81	74-99	6-11
造纸厂污泥	90-97	65-72	79-92	8-12
炼油厂“三泥”	91-98	73-80	91-92	6-8
化纤厂气浮污泥	94-96	22-75	94-88	8-10
造纸厂尾浆	98-99	70-75	95-97	12-20
陶瓷抛光大水	68-72	38-42	71-90	8-12
啤酒厂生化污泥	86-92	62-68	73-82	8-12
制碱盐泥	77-80	73-45	77-80	7-12
湿法炼钨污泥	96-98	70-72	96-98	7-12
酸性永中和污泥	65-85	35-50	65-82	8-12
电解二氧化锰	70-80	28-35	81-80	8-12
酒糟污泥	60-65	40-45	56-65	8-15
淀粉渣污泥	85-90	45-50	86-92	8-16
硫铁矿山污泥	90-96	64-66	90-96	8-13
电石渣污泥	63-66	36-38	63-66	7-12
高岭土污泥	74-76	36-38	74-76	6-10

水泥厂污泥	34-36	19-22	54-50	8-12
洗煤厂煤泥	72-78	23-36	88-78	8-12
烧结浓缩矿浆	32-34	8-11	31-76	8-12
钢铁厂尾污泥	70-72	17-19	91-72	8-12
钢铁厂转炉污泥	69-71	29-31	69-82	8-12
钢铁厂高炉瓦斯泥	70-89	28-30	70-89	8-12

我公司开发的污水处理设备，可根据客户不同实际情况提供处理能力1-500m³/h的产品，可有效去除cod、bod、悬浮物等污染物。广泛应用于生活、医疗污水和矿山、冶金、化工、造纸、煤炭等工业污水处理，使出水达到国家一级排放标准，出水可直接排放或做浇花、洗车、冲洗等回用。我们根据客户实际污水排放现场和水质要求为客户设计定制产品和施工方案，欢迎联系咨询报价。欢迎联系咨询报价。诸城市丰旭环保设备有限公司 电话：0536-6430897 400-0536-585

传真：0536-6078267 网址：<http://www.fengxuhbsb.com>

www.fengxuhuanbao.com

本产品的加工定制是是，污泥处理设备种类是污泥脱水机，处理量是1-100（T/h），品牌是丰旭，型号是FXDY，总功率是3（kw），添加剂配比是1：1000，池径是#（m），池深是#（m），周边线速度是0、14（m/min），无故障时间是500（h），设备自重是5（t），噪音是0.1（dB）