污水带式压滤机操作流程的用途和特点

产品名称	污水带式压滤机操作流程的用途和特点
公司名称	郑州博威机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州高新区莲花街与西四环交叉口向西2000米（电子产业园区）
联系电话	15003718809

产品详情

污泥带式压滤机的结构材质组成是什么？

污泥带式压滤机是常用的固液分离设备，在污泥处理领域有着重要的应用和发展。下面我们学习一下污泥带式压滤机的结构材质组成是什么？

1、主机机架采用优质方管。

2、主要受力轴承座采用全密封设计，污水带式压滤机操作流程，采用国产大厂轴承+进口密封，可靠性保用三年。

3、挤压辊、传动辊、导辊为优质无缝钢管外包优质耐磨橡胶（丁晴胶）。

4、主传动点击采用正厂高品质组合式摆线针轮减速机，变频器实现无级变速。

5、滤带采用优质高清度聚酯尼龙污泥压滤网。

6、筛辊、挡泥板、接水槽、气动箱罩、M10及以下的螺丝等均采用不锈钢材质。

带式压滤机作用与标准型压滤机原理

一、性能与用途

带式压滤机是一种把污水处理过程中浓缩的污泥(含水率95-98%)进一步脱水而成泥饼(含水量水率60-80%)的有效设备。与相比，更适合水处理厂配套使用，它具有连续运行，无级调速，滤带自动纠偏，自动冲洗等特点，可以更换不同网孔的滤网紧力可调，并带有自动保护装置，适合较广的污泥品种。

二、工作原理

LDBZ型带式压滤机，将污泥与絮凝剂混合，使污泥中的固体颗粒凝聚成絮团，并分离出自由水，然后输送到污泥脱水机上压过滤的理论，在重力脱水后进入初压和低压区阶段除去部份水分后，转入挤压脱水阶段。采用了剪切挤压物料的方法，并滤网和布泥箱、辊、刮板等机构，在传动、张紧、调偏、洗涤部件的控制下，使具有一定过滤性质的物料在连续分离出所含的分后，产出泥饼，便于存储和运输。

带式污泥压滤机在环保工程项目应用广泛

在环保行业中污水治理占有重要的地位，污水治理的一步是对污水进行过滤，并对过滤出的污泥进行压榨脱水，现有的污水过滤用带式过滤机，为减小设备体积，大多存在压辊少，压榨力小的问题，致使压榨后的泥饼含水率高，泥饼不利于运输和储存，也影响了对污泥后续处理，同时还由于带式过滤过程是一次性过滤，所以过滤后的水质相对含污量大，国内外所用的带式过滤机浓缩机与带式压滤机都是分开使用的，占地面积大，成本高，使用效果差。

现有的带式污泥压滤机将污泥与一定浓度的絮凝剂在混合器中充分混合以后，污泥中的微小固体颗粒凝聚成体积较大的絮状团，同时分离出自由水，污泥输送到浓缩重力脱水的滤带上，在重力的作用下形成不流动状态的污泥，再输送到两条滤带之间，经过预压、低压和高压由小到大的挤压力、剪切力作用下，逐步挤压污泥，以达到泥、水分离，形成滤饼输出。

污泥压滤机该带式压滤机适用于城市污水处理厂、制药、电镀、造纸、皮革、印染、冶金、化工、屠宰、食品、酿酒及环保工程中废水处理工序的污泥脱水，在工业生产中也可用于固液分离之场合，是环境治理和资源回收的理想设备。也可以应用于工业生产中的固液分离或液体浸出工序。在国内环保工程项目上得到广泛使用。

污水带式压滤机操作流程的用途和特点由郑州博威机械制造有限公司提供。污水带式压滤机操作流程的用途和特点是郑州博威机械制造有限公司（www.zzbwjx.cn）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：荣经理。同时本公司（www.bwjxgs.com）还是从事河南冷煤气发生炉，郑州双段冷煤气发生炉，单段式冷煤气发生炉的厂家，欢迎来电咨询。