

# 建筑打桩泥浆污泥处理设备

产品名称	建筑打桩泥浆污泥处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

### 一、建筑打桩泥浆污泥处理设备概述

洗沙污水处理设备适用于制沙场洗沙污水处理，建筑打桩泥浆，砂场泥浆脱水，钻井泥浆处理，隧道山洞泥浆，洗矿废水处理等各种泥浆和水的分离。

### 二、洗沙污水处理设备结构介绍：

洗沙污水处理设备主要由驱动装置、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。

三、建筑打桩泥浆污泥处理设备各主要部件的结构及工作状态简要介绍：  
机架：机架主要用来支撑及固定压榨辊系及其它各部件。  
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。  
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。  
楔形区脱水装置：有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。  
滤带：是带式压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。  
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、棍筒安装误差、加料不均等多种原因所造成的滤带跑偏，从而保证带式压滤机的连续性和稳定性。  
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的作用下与滤带脱离，使滤带再生，为下一个脱水过程做准备。  
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。  
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。  
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。  
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。

#### 四、建筑打桩泥浆污泥处理设备特点:

结构紧凑,处理能力强,在相同的处理能力下机器的体积小、重量轻,使用方便;

电耗低,处理量大、分离性能好、脱水效率高,泥饼固含率高、适用范围广,运行成本低

自动化程度高,连续运行生产,操作、使用简单,安装和维护方便等优点。

#### 五、洗沙污水处理设备效果

完全满足沙场开采正常的掘进能力,提高了生产效率。

由于经过处理后泥浆的含水率25%-40%,排放量大大减少,运输方便,避免因泥浆排放问题造成环境污染,利于环保。