

# 浓缩型带式压滤机 华工环保科技 东方带式压滤机

产品名称	浓缩型带式压滤机 华工环保科技 东方带式压滤机
公司名称	青州市华工环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青州市马宋工业园
联系电话	18763651622

## 产品详情

### 带式污泥脱水机的工作原理

含水污泥，经污泥泵输送至污泥搅拌罐，东方带式压滤机，同时投加凝聚剂进行充分混合反应，带式污泥压滤机选型，而后流入带式污泥压滤机的布泥器，污泥均匀分布到重力脱水区上，并在泥耙的双向疏导和重力作用下，污泥随着脱水滤带的移动，迅速脱去污泥的游离水。由于重力脱水区设计较长，从而达到大限度重力脱水。翻转下来的污泥进入超长的楔形预压脱水区将重力区卸下的污泥缓缓夹住，形成三明治式的夹角层，对其进行顺序缓慢预增加压过滤，使泥层中的残余游离水份减至低，随着上下两条滤带缓慢前进，两条滤带之间的上下距离逐渐减小，中间的泥层逐渐变硬，通过预压脱水大直径的过滤辊，浓缩型带式压滤机，将大量的游离水脱掉，为泥饼顺利进入挤压脱水区，进入“S”压榨段，在“S”型压榨段中，污泥被夹在上、下两层滤布中间，经若干个压榨辊反复压榨，上下两条滤带在经过交错各辊形成的波形路径时，由于两条滤带的上下位置顺序交替，对夹持的泥饼产生剪切力，将残存于污泥中的水分绝大部分积压滤除，促使泥饼再一次脱水，最后将干泥饼刮落，由皮带输送机或无轴螺旋输送机运至污泥存放处。

带式污泥脱水机由滤带、辊压筒、滤带张紧系统、滤带调偏系统、滤带冲洗系统和滤带驱动系统构成。作机型选择时，3.5米带式压滤机，应从以下几个方面加以考虑：

(1)滤带。要求其具有较高的抗拉强度、耐曲折、耐酸碱、耐温度变化等特点，同时还应考虑污泥的具体性质，选择适合的编织纹理，使滤带具有良好的透气性能及对污泥颗粒的拦截性能。(2)辊压筒的调偏系统。一般通过气动装置完成。(3)滤带的张紧系统。一般也由气动系统来控制。滤带张力一般控制在0.3 - 0.7MPa，常用值为0.3MPa。(4)带速控制。不同性质的污泥对带速的要求各不相同，即对任何一种特定的污泥都存在一个带速控制范围，在该范围内，脱水系统既能保证一定的处理能力，又能得到高质量的泥饼。

石场制砂、洗砂都会产生大量的黄泥浆，导致沙场泥水四溅、难以踏足，各地区环保部门对此高度重视。大多数洗砂厂都存在场地限制，沉淀池面积大小有限，往年矿砂生产过程中所产生的泥浆污泥没有得到及时的处理，以至于沉淀池无法容纳多余的泥浆水，跟不上眼下的生产进度。由此引发恶性循环，增加人工——泥浆外运，此项工作长此以往所花费的开支巨大，不是最彻底的解决办法。因此我公司推出一款可连续工作的洗砂泥浆处理设备，设备可24小时连续运行，无需人工，不怕刮风下雨，处理后可堆积成型的泥饼直接装车拉走，出来的清水可回用洗砂机洗砂，真正做到零排放，无污染。

浓缩型带式压滤机-华工环保科技-东方带式压滤机由青州市华工环保科技有限公司提供。青州市华工环保科技有限公司（[www.shaishaxisha.com](http://www.shaishaxisha.com)）是山东 潍坊 清洗、清理设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在华工环保科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创华工环保科技更加美好的未来。同时本公司（[www.qzgdchem.com](http://www.qzgdchem.com)）还是从事洗砂机，洗砂机，轮式洗砂机的厂家，欢迎来电咨询。