

山东污泥脱水机设备生产基地

产品名称	山东污泥脱水机设备生产基地
公司名称	诸城市吉丰机械科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:吉丰 型号:JFDY
公司地址	山东省潍坊市诸城市密州街道工业园
联系电话	0536-6558999 15063689888

产品详情

带式污泥脱水机的构成和选型 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，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最佳的带速控制范围，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。

带式污泥脱水机的工作原理 含水污泥进行分离，经污泥泵输送至污泥搅拌罐，同时投加凝聚剂进行充分混合反应，絮凝剂是一种高分子聚合物，淤泥浆混合时具有桥架、网捕、吸附电性中和的功能，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，从而达到最大限度重力脱水。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很低，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，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，最后通过纤维刮板将干泥饼刮落，由皮带输送机或无轴螺旋输送机运至污泥存放处。