

苏州高效螺旋式污泥脱水机安装

发布日期：2025-09-12 | 阅读量：38

污泥脱水机具有体积小、效果好、能耗较低，噪声较小、无振动、自动化程度较高、便于集中管理、维修方便等优点。主要用于：1. 工业废水混凝沉淀污泥2. 工业废水过剩活性污泥3. 都市下水处理剩余污泥4. 社区污水处理污泥5. 净水场加药凝集污泥6. 水肥处理剩余污泥7. 工厂制造过程中之固液分离污泥脱水机是一种连续运行的污泥处理设备，因出泥含水率较低工作运行稳定、具有耗能小、控制管理相对简单、维修方便等特点在工、矿山、污水处理行业得到了普遍的应用。带式脱水机在生产运行中,影响网带均匀受力的因素较多,容易出现网带跑偏打折的现象,而一旦网带出现折痕后,折痕处与污泥刮板频繁摩擦,容易出现过度磨损而撕裂,导致网带寿命缩短,为企业带来较大经济损失。想要购买专业的污泥脱水机,找晟屹恒环保科技合作。苏州高效螺旋式污泥脱水机安装

1、污泥池内的污泥通过污泥输送泵,被输送至计量槽,通过调节计量槽内液位调整管调节进泥量,多余的污泥通过回流管回流到污泥池。2、污泥和絮凝剂在絮凝混合槽内,通过搅拌机进行充分混合形成矾花,理想的矾花直径在5mm左右。3、矾花在浓缩部经过重力浓缩,大量的滤液从浓缩部的滤缝中排出。4、浓缩后的污泥沿着螺旋轴旋转的方向继续向前推进,在背压板形成的内压作用下充分脱水。5、脱水后的泥饼从背压板与螺旋主体形成的空隙排出。可以通过调节螺旋轴的转动速度和背压板的空隙来调节污泥处理量和泥饼的含水率。苏州高效螺旋式污泥脱水机安装晟屹恒环保科技供应污泥脱水机,欢迎您的来电!

污泥脱水机的用途：1. 工业废水混凝沉淀污泥处理；2. 工业废水过剩活性污泥处理；3. 都市下水处理剩余污泥处理；4. 社区污水处理污泥处理；5. 净水场加药凝集污泥处理；6. 水肥处理剩余污泥处理；7. 工厂制造过程中固液分离。工作原理：1、板框式污泥脱水机:在密闭的状态下,经过高压泵打入的污泥经过板框的挤压,使污泥内的水通过滤布排出,达到脱水目的。2、带式污泥脱水机:由上下两条张紧的滤带夹带着污泥层,从一连串有规律排列的辊压筒中呈S形经过,依靠滤带本身的张力形成对污泥层的压榨和剪切力,把污泥层中的毛细水挤压出来,从而实现污泥脱水。3、离心式污泥脱水机:由转载和带空心转轴的螺旋输送器组成,污泥由空心转轴送入转筒,在高速旋转产生的离心力下,产即被甩入转鼓腔内。由于比重不一样,形成固液分离。污泥在螺旋输送器的推动下,被输送到转鼓的锥端由出口连续排出;液环层的液体则由堰口连续“溢流”排至转鼓外靠重力排出。4、叠式污泥脱水机:由固定环,游动环相互层叠加,螺旋轴贯穿其中形成的过滤主体。通过重力浓缩以及污泥在推进过程中受到背压板形成的内压作用实现充分脱水,滤液从固定环和活动环所形成的滤缝排出,泥饼从脱水部的末端排出。

离心污泥脱水机主要由转载和带空心转轴的螺旋输送器组成,污泥由空心转轴送入转筒后,在高速旋转产生的离心力作用下,立即被甩入转鼓腔内。污泥颗粒比重较大,因而产生的离心力

也较大，被甩贴在转鼓内壁上，形成固体层；水密度小，离心力也小，只在固体层内侧产生液体层。固体层的污泥在螺旋输送器的缓慢推动下，被输送到转载的锥端，经转载周围的出口连续排出，液体则由堰四溢流排至转载外，汇集后排出脱水机。离心脱水机具有噪音大、能耗高、处理能力低等缺点。国内只有为数不多的几个厂家可以生产小型离心脱水机，如果选择大型离心脱水机，就只能依靠进口，会增加工程投资，同时，离心脱水机受污泥负荷的波动影响较大，对运行人员的素质要求较高，因此一般污水处理厂均不采用离心脱水工艺。但近几年来，随着科技进步，离心式脱水机的脱水技术在国外有了长足进展。晟屹恒环保科技的污泥脱水机 物美价廉，欢迎新老客户致电！

污水经过沉淀处理后会大量产生污泥，即使经过浓缩及消化处理，含水率仍高达96%，体积很大，难以消纳处置，必须经过脱水处理，提高泥饼的含固率，以减少污泥堆置的占地面积。一般大中型污水处理厂均采用机械脱水。脱水机的种类很多，按脱水原理可分为真空过滤脱水、压滤脱水及离心脱水三大类。就国内污水处理厂经常选用的压滤机（包括带式压滤机及板框式压滤机）和离心式脱水机的工作原理、设备选型时需重点考虑的问题以及维护运行成本等作一介绍。晟屹恒环保科技供应污泥脱水机，有想法的可以来电咨询！苏州高效螺旋式污泥脱水机安装

晟屹恒环保科技供应污泥脱水机，期待您的光临！苏州高效螺旋式污泥脱水机安装

江苏晟屹恒环保科技有限公司：污水经过沉淀处理后会大量产生污泥，即使经过浓缩及消化处理，含水率仍高达96%，体积很大，难以消纳处置，必须经过脱水处理，提高泥饼的含固率，以减少污泥堆置的占地面积。一般大中型污水处理厂均采用机械脱水。脱水机的种类很多，按脱水原理可分为真空过滤脱水、压滤脱水及离心脱水三大类。就国内污水处理厂经常选用的压滤机（包括带式压滤机及板框式压滤机）和离心式脱水机的工作原理、设备选型时需重点考虑的问题以及维护运行成本等作一介绍。苏州高效螺旋式污泥脱水机安装

江苏晟屹恒环保科技有限公司坐落在宜兴市高塍镇工业集中区，是一家专业的许可项目：各类工程建设活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护设备制造；环境保护设备销售；水污染治理；除尘技术装备制造；大气污染治理；生活垃圾处理装备制造；生活垃圾处理设备销售；环保咨询服务；普通机械设备安装服务；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；燃煤烟气脱硫脱硝设备销售；固体废物治理；固体废弃物检测仪器仪表销售；电子元器件与机电组件设备销售；机械设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）公司。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司以诚信为本，业务领域涵盖机械格栅，叠螺式污泥脱水机，加药装置，刮吸泥机，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。一直以来公司坚持以客户为中心、机械格栅，叠螺式污泥脱水机，加药装置，刮吸泥机市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。