

一体化污水提升泵房 产品描述

产品名称	一体化污水提升泵房 产品描述
公司名称	盐城思源给排水设备有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	
公司地址	建湖县县城民营工业园3号路79号
联系电话	13962025986

产品详情

一体化污水提升泵房 产品描述

随着时代的不断发展，城市建筑物越来越高，很多建筑物的排污效果不是很好，我给大家介绍下一体化泵站的相关识点！相信看完之后你会对一体化泵站有新的认识。

一体化泵站的主要作用是将城市所有污水通过重力直接排放到污水处理系统中，一体化泵站的泵井内分别设置3台污水泵以自耦立式设置，排水管道设置闸阀和止回阀，为了满足多个泵坑的供水均匀性和能量消耗量，设置在泵坑入口前，一体泵站的井水标高-1.8m高水位海拔-0.3m，单泵为50s水流量，通过利用一体化泵站或泵井筒体的垂直空间，*终实现了缩小化泵站筒体面积的目标，通过计算流体力学(CFD)应用二相流动模型，对该泵站的流动状态进行非稳态数值模拟，通过模拟泵吸口的流动状态和泵坑底部的流动分布状况，一体化泵站筒体底部是用特别设计的智能凹形结构，这种独特的水力设计可以保证井筒在地下水压力下不变形，泵一启动，泵坑的斜面结构使泵坑内的介质流速高，产生强涡流，另一方面，使底部水流集中在泵入口，可以更好地运送粉碎的垃圾，另一方面，使在一体化泵站的底部使沉淀的垃圾运动，使沉淀的固体不会游到泵入口，造成泵站入口的堵塞。

设计污水泵站

1、有高日污水量，可确定设计规模，根据规模设定水泵台数并确定水泵流量，2、提升高度加水头损失等参数，可确定水泵扬程、并进行相应的水泵选型。3、泵站工艺比较简单，进水管接入汇水池（或集水池）再分为偶数个格栅渠道进入泵池（泵池宜分为两格），经水泵提升后可采用出水管或出水井将污水内排入下游管道。泵池容积不小于单台水泵5分钟的流量。4、还需了解进水管标高及管径，以设计运行水位区间。

新建提升装置 一体式玻璃钢泵站

一体化污水提升泵房是一种使用方便质量可靠，成本较低的新型一体化泵站设备，容优化是其显着特点，一体化泵站是主要应用于市政工业地下室的污水处理装置，如果这些地方的污水长期滞留在一个地方别很容易引起环境污染，从而影响人们的正常生活，如果利用一体化泵站装置，可以大幅度的改善污水问题，同时缓解各种境压力，提高人们的生活水平。

一体化污水提升泵房 产品描述