

污水提升泵站

产品名称	污水提升泵站
公司名称	盐城宏利恒给水设备有限公司
价格	10888.00/台
规格参数	
公司地址	建湖县民营创业园3号路
联系电话	18662087999 18021853298

产品详情

一体化泵站：供水泵站，远程监控系统适用于城市供水系统中加压泵站的远程监控及管理。泵站管理人员在监控中心即可远程监测泵站水池水位或进站压力、加压泵组工作状态、出站流量、出站压力等；可远程控制、自动控制加压泵组的启停；光纤通信时，可以图像监视站内全景和重要工位值守。

一体化预制泵站是提升污水，雨水，饮用水，废水的提升装备，由工厂统一生产组装后运至现场安装的加压泵站

按照施工组装图纸及有关安装技术标准要求，将已进场的一体化预制泵站安装在规定的基础或设施上，完成找平稳固、机械装配与设备联接、电气配线与试验、定值调整与测试、就地和集中控制模拟动作试验的过程，使一体化预制泵站达到试运行的条件。

一体化预制泵站安装说明：格栅井内安装粉碎性格栅，将来流的大颗粒粉碎为6~12mm的小颗粒，格栅由多个旋转的轴构成，每个轴上都装有碟片，垫片相互啮合形成过滤面。当轴旋转时，带动碟片旋转，从而使固体杂物被传送到粉碎机上，而水则从碟片之间的间隙通过。为满足3个预制泵井配水均匀以及消能要求，采用在格栅井粉碎格栅后增加堰的设计，堰设在格栅井3根DN1200mm出水管前端，水流主要通过顶部溢流而流向3个泵井，堰不仅可以耗散进水管中能量，而且底部开口可以起到清淤以及均衡水量的作用。预制泵井内分别安装3台潜污泵，水泵采用自耦立式湿式安装，出水管路安装闸阀和止回阀，为满足多个泵坑配水均匀，以及消能，在泵坑入水口之前增加溢流堰等设计。泵井水位标高-1.8m，水位标高-0.3m，满足单台水泵50s的流量，一体化预制泵站通过利用泵井的竖向空间代替常规泵站集水池平面面积要求，终达到减小占地面的目标。通过计算流体动力应用两相流动模型，对该泵站的流态进行了非定常数值模拟，通过模拟得到了水泵吸入口流态和泵坑底部的流动分布情况，水泵吸入口流线相对比较均匀，没有发现大的涡流，大部分底部速度均超过0.3m/s，可以大大减小底部淤积情况。

适用范围：

- 1、其它适用范围：新建、改建、扩建住宅楼、办公楼、宾馆、饭店等公共建筑生活用水；
 - 2、适用地域范围：适用于城市管网压力较充足的地区加压给水；
 - 3、使用单位类型：设计单位、施工单位、监理单位；
 - 4、适用工程类型：工矿企业的生产、生活用水、自来水厂的大型给水中间加压泵站；
 - 5、适用工程部位：给水二次加压系统；
- 1、一体化预制泵站拥有“0淤积”泵站底部设计，将泵站的淤积降低到最低，降低水泵堵塞的风险；

2、泵站的淤积降低，使的产生量降低，减少臭气扰民及安全事故的发生；3、预制泵站所使用的方行牌潜水排污泵均为高质量潜水切割泵，能在恶劣的污水环境下稳定运行。同时，所有的污水泵均使用大通道及带切割的叶轮，拥有良好的杂质的通过性，降低水泵堵塞的风险；4、预制泵站根据液位自动运行，保证进到泵站的污水尽快被泵送走，降低污水发生沉淀后导致水泵堵塞的风险；5、预制泵站选用粉碎格栅，粉碎污物，可以防止大体积的杂物进入泵站；6、整个泵站系统经过精密计算，可以保证所有水力部件都在的运行工况下运行，故障率将大大降低；7、预制泵站的外壁采用纤维缠绕玻璃钢制作而成，可以抗压、抗撕裂，并保证*防水，在保证泵站自身的稳定运行的同时也保证不会影响周边环境，使用寿命长；8、自耦安装系统，在水泵遇到任何堵塞；都可以快速提升水泵检修及检查。是提升污水，雨水，饮用水，废水的提升装备，由工厂统一生产组装后运至现场安装的交钥匙泵站。一体化预制泵站由顶盖、玻璃钢（GRP）筒体、底座、潜水泵、服务平台、管道等部分组成，以满足增压提升排水要求的设备。分类根据其提升废水性质的不同，可分为：污水泵站、雨水泵站、合流泵站、污泥泵站1、模块化集成式泵站：带干式安装水泵的泵站。干井、湿井集成在一个单元内。配备干式安装水泵，控制面板和液位控制系统。在运输前进行预装和工厂测试，可使现场安装时间zui小化，并提高系统可靠性。2、模块化湿井泵站：湿井泵站可选择配备内部维修平台和地上电机控制面板。在运输前进行预装和工厂测试，可使现场安装时间zui小化，并提高系统可靠性。3、固液分离型一体化泵站：该泵站为市政供水和污水处理设立了技术性能和效率方面的新标准。工业废水、生活污水等城市污水不断增多，给城市的环境带来很大的影响，因此为保护城市环境，实现城市的可持续发展，不断加强城市污水处理。

一体化玻璃钢污水提升泵站总体要求:

- 1、一体化污水提升泵站为交钥匙工程，泵站主体由井筒、潜水泵、粉碎格栅、提升链。

德兴市污水提升泵站德兴市污水提升泵站德兴市污水提升泵站德兴市污水提升泵站德兴市污水提升泵站
德兴市污水提升泵站