

西安一体化预制泵站

产品名称	西安一体化预制泵站
公司名称	西安启通电子科技有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:启通 型号:qt 产地:西安
公司地址	陕西省咸阳市西咸新区空港新城昭容南街中南高科西安临空产业港16-3-101
联系电话	15802954948

产品详情

一：产品介绍

玻璃钢泵站也叫一体化提升泵站、一体化预制泵站、一体化泵站、玻璃钢预制泵井、玻璃钢泵井，采用埋地式用于收集雨水、污水，然后进行搅匀等预处理，再将处理后的污水加压提升，通过管道加压输送到污水处理厂。

玻璃钢一体化泵站是为水提供势能和压能，解决无自流条件下的排灌、供水和水资源调配问题的。作为目前的主流，传统混凝土泵站应用于排水系统，随着时间的推移，传统泵站在长期的运行中也暴露出一些难以克服的弊端，如池壁易腐蚀、泵坑杂质沉积、以及集成难度低，很难实现有效的管理与监控等。为了应对这一需求我公司在玻璃钢储罐产品基础上，联合相关单位，成功开发出玻璃钢一体化泵站。

玻璃钢一体化泵站是一种集成埋地式预制泵站，完全根据客户特定要求在工厂**预制，安装完毕后出厂。井筒采用先进的玻璃钢材料定制，内部装配水泵、格栅、管路、阀门、仪表、控制设备，以及维修设施等，*大程度确保系统的成本效益及运行可靠性。无论是在城市内涝防治还是雨水、污水收集处理等领域，玻璃钢一体化泵站有众多成功运行案例。

二：产品原理

由压力传感器或者浮球反馈泵站的液位信息到控制系统，再由控制系统设定的运行参数调节水泵开关运行。当液位达到系统设定的开启水泵液位时，控制系统会控制水泵启动，这样污水便从泵站抽到市政污水管路出口；当污水抽送低于系统设定液位时，系统会控制水泵停运。这样循环反复，使得玻璃钢一体化泵站顺利运行。

三：污水泵站的主要作用：

1, 收集城市雨水、河道水、湖泊水, 防止水体上升而造成内涝, 然后把水输送到自来水厂、居民用水、农作物灌溉等市政积水。

2, 收集市政工厂、居民生活直排的污水, 通过污水泵站里的格栅、潜污泵进行搅匀处理, 让管道不存在淤泥等堵塞物, 提升水位加压输送到污水处理厂。

污水处理厂作用则是接收污水泵站输送来的污水在进行过滤、杀毒等步骤, 在送到中水道用于工业用水、冲洗厕所等。

四：功能与特点：

一体化泵站的组成可分为井筒结构、内部设施和其他设施。井筒部分包括筒体、顶盖、底板。内部设施包括格栅、水泵、管路系统、提升装置、操作平台、爬梯以及液位控制设备。其他设施根据实际需求配备, 一般包括通风除臭设施、检测设施、管理用房和控制设施。

施工周期短：两周内您就能完成包括挖掘、回填、压实、连接、渗漏测试、控制系统安装、试运行、终调试和所有的工序。

防渗漏性能强：筒体使用计算机控制井筒缠绕, 一次成型集成度高, 防渗漏、裂缝。

一体化集成设计：对泵站水里的部件, 整体粉碎性格珊通风系统都进行整体集成化设计。

CDF分析：采用流体动力学设计, 自动清洗, 防止堵塞。

强度分析测试：每个产品出厂前都进行强力分析测试, 确保产品的安全可靠。

五：玻璃钢一体化泵站安装方式

根据不同的工况, 从而采取不同的安装方式, 以*大程度的保证信瑞玻璃钢一体化泵站长寿命、高效率的运行。常规情况下, 建议采用：

- 1, 全内置基层湿井泵站的安装方式, 除此之外, 还可以采用
- 2, 外置阀门湿井泵站
- 3, 干湿分开泵站
- 4, 带维修间泵站等安装方式

客户可根据设计或现场具体使用情况, 决定玻璃钢一体化泵站具体安装方式。

六：主要应用环境

- 1, 生活小区或农村社区污水的收集与输送
- 2, 城镇污水处理厂污水的收集与输送
- 3, 城区低洼地区雨水的收集与输送
- 4, 市政污水管网的建设与改造

5, 老泵站的改造与扩建

6, 湖泊的水体循环

七：泵站定制需提供的数据：

1, 泵站入流量 Q (吨/天), *大时变化系数

2, 所需水泵的数量和扬程, 一用一备或二用一备

3, 室外地坪标高 H_0 (米), 也可使用相对标高 ± 0.00 (米)

4, 进水管外接管底标高 H_1 (米), 进水管外接管径 DN

5, 出水管外接管中标高 H_2 (米), 出水管外接管径 DN

6, 所选格栅类型, 提篮格栅或粉碎格栅

7, 电控箱型式, 室外防雨控制柜或景观式管理房