

一体化提升泵井是传统污水泵站的理想替代品

产品名称	一体化提升泵井是传统污水泵站的理想替代品
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

一体化提升泵井是传统污水泵站的理想替代品

通常，一体化雨水提升泵站对规划和建造的要求十分严格，需要对每一个细节都进行规划，而且泵站安装也需要耗费大量的人力、物力和时间。

智能型一体化提升泵井控制柜内已设定程序，提升泵1和提升泵2互为备用、自动交替转换开停，全自动运行无须专人看管。当设备出现故障时，报警系统会自动启动，报警指示灯闪烁，同时发出报警声提醒用户。另外，控制柜上还设有手动操作系统，可在现场手动应急启停水泵。

智能型一体化提升泵井厂家电话

一体化雨水提升泵站厂家 公司现在也正在招各空白地区代理商。欢迎有意向者咨询！

智能型一体化提升泵井工作原理：

一体化提升泵站杂物分离器：能够将污水中的杂物隔离在分离器内。滤掉杂物的水通过水泵泵腔流到箱污水提升器工作原理体，使得杂物与水泵叶轮没有直接接触，彻底解决水泵叶轮缠绕、堵塞、负载较重等历史性困扰，给排污泵营造的运行环境使其“轻装上阵”，充分发挥额定功效，延长水泵使用寿命。

一体化提升泵站井分体式杂物分离器其特点是双层结构、可拆卸、具有防堵塞导流功能，与同类产品的分离器相比，其进水更流畅，不宜堵塞，并具有自搅匀功能，既保证了杂物与污水的有效分离，有可以保证箱体内的漂浮物顺利排出。

一体化提升泵站井是提升污水，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。

智能型一体化提升泵井术语：

1.1 一体化提升泵站由顶盖、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

1.2 一体化提升泵站顶盖

一体化雨水提升泵站由玻璃钢边盖和可开启的泵站盖板组成。

1.3 一体化污水提升泵站筒体

一体化提升泵站预制泵站的井筒部分。

1.4 一体化提升泵站底座

一体化雨水提升泵站与混凝土底板相连，以固定预制泵的部分。

1.5 一体化提升泵站机电设备

一体化雨水提升泵站一体化预制泵站机电设备主要包括水泵及其辅助设备、拦污清污设备、压力管道、阀类设备、控制系统等。

1.6 一体化提升泵站自动耦合系统

一体化雨水提升泵站潜水泵与固定管道之间接口快装系统叫自动耦合系统。

1.7 一体化提升泵站进场

一体化提升泵站一体化预制泵站进入施工现场或其它的指定地点落地并完成开箱验收、交接处理，交付临时保管的过程。

一体化提升泵站设备除双泵配置外，还有单泵和四泵配置。单泵配置不设备用泵，故只限于地下室内污水偶尔排放，排放规律可控制，且污水量必须小于单泵提升能力的场所。四泵配置是提升泵二用二备，适用于污水峰值流量较大的情况，因为污水流入集水箱要经过水泵，使其在污水流通截面上受到限制，当配有四泵时其流通截面也相应扩大，接纳的污水流量也相应增加，而且一台提升泵在运行时，不会影响其他三台泵的进水。随着集水箱内水位的升高，在控制柜的控制下，四台泵中多可有两台泵先、后启动，以满足变化较大的污水流量。四台泵交替使用，互为备用。

1.8 一体化提升泵站安装与调试

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。

材料

2.1 一体化雨水提升泵站筒体

2.1.1 一体化雨水提升泵站顶盖应由玻璃钢边盖和可开启的泵站盖板组成。盖板材料可由玻璃钢或铝合金

等轻质材料制成。

一体化提升泵站当污水进水时，通过止回阀1（2）、过滤器1（2）及水泵1（2）进入集水箱，此时止回阀3（4）是关闭的，随着污水的进入，集水箱内污水水位的升高，当达到设定的水泵1开启水位时，水位计给出信号，通过控制柜使水泵1启动排水，此时带压的污水反向通过过滤器，对过滤器起到反向冲洗作用，在水压力下止回阀1关闭，打开止回阀3将污水排至室外。此时若仍有进水，仍可通过打开止回阀2、过滤器2及水泵2进入集水箱，不影响水泵1提升污水。当集水箱内污水减少、水位下降到设定的低水位时，水位计将信号传送到控制柜，指令提升泵1停止运行。

一体化提升泵井是传统污水泵站的理想替代品