

一体化地理式污水提升预制泵站运行原理

产品名称	一体化地理式污水提升预制泵站运行原理
公司名称	盐城思源给排水设备有限公司
价格	58000.00/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

一体化地理式污水提升预制泵站运行原理

思源水箱厂出厂的一体化污水提升预制泵站的原理是：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，使得一体化预制泵站顺利运行。

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“动力来源”，因此它的作用特殊，地位重要，长期以来和人类的生产生活密切相关。随着基础设施建设和城镇化进程的加快，传统混凝土泵站也日益暴露出它自身难以克服的缺点。这些弊端都促使人们开始寻找一种性能更为优化的替代品。浩润一体化预制泵站解决了这一问题。泵站为地理式、泵站主体由井筒、潜污泵、耦合装置、管道、阀门、液位传感器、控制系统、格栅和通风系统等部件组成。是一种使用方便，质量可靠，土建工作少，成本较低的新型一体化泵站设备，可以作为中小型混凝土泵站的替代品。浩润一体化预制泵站系统预制式泵站几乎可以克服上述传统混凝土泵站的所有缺点。且显著的特点就是优化了泵站的体积，从而克服了传统混凝土泵站的种种弊端。

特点与优势：

- 1、体积小，但可利用有效容积优良；
- 2、筒体采用**的耐腐蚀材质强化玻璃钢机械缠绕成形 或碳钢衬玻璃玻璃钢；
- 3、泵坑采用流体学设计，具有流态好、无堵塞，自清洁功能；
- 4、质量可靠，重量轻，造价较低；
- 5、配备高质量、高性能的潜水污水泵，其广泛应用传感器时刻监控水泵运行状况，大大降低了维护费用；
- 6、自动化集成度高，可实现异地监控与管理，还可以实现手机监控，同时可以现

实远程数据无限传送和自动生成运行报表更功能;7、使用安全，其合理的设计大大减少了剧**及恶臭气体产生，保护了环境；8、安全地埋式安装，安装后不影响周围环境与景观;9、安装周期短，节省了大部分费用，维护省时省力；10、一次性投入，长期运行成本低，节能效益明显，且在遇到拆迁或被占地的情况下可以二次吊装起来进行二次填埋再次利用;11、完全定制，每次可以根据工程不同，设计不同直径和不同高度进出水管位置的泵站，满足各种场所的需要

按需定制每一套预制泵站都是根据各户提供的数据设计，以保证泵站的运行工况满足使用要求。新型材质预制泵站筒体结构由纤维缠绕玻璃钢（GRP）制成，电脑控制连续缠绕成型，确保厚度均匀并达到设计要求，质量稳定优良。配件标准所有配件都在工厂内预制完成，包括压力管路、检修平台、进出水管等，出厂前进行测试保证配件的质量可靠。高度集成预制泵站作为一体化设备，成套提供：泵站筒体、压力管道、检修平台、检修爬梯、格栅装置、耦合系统、通风装置、防滑井盖等。外形美观预制泵站全部埋于地下，地面只留有检修孔和控制箱，也可选配景观式管理房置于地上，与周围环境相协调。成本节约泵站为成套供应，所有内部安装调试工作在工厂内完成，现场只需将泵站整体安装，极大地减少了土建施工周期和工程成本，降低了业主的整体投资。使用寿命泵站筒体材质为玻璃钢材质，内部配件使用SUS304和热镀锌等防腐材质，无需维护保养，正常使用寿命可达20年以上。检修方便水泵和格栅全部配有导轨，检修时可以快速的拆除和安装。功能扩展预制泵站可与我公司的一体化污水处理设备配套使用，构建完整的污水处理与回用系统。

体化地埋式污水提升预制泵站运行原理