

供应市政地下排水用一体化预制泵站 全自动控制节能排水一体化设备

产品名称	供应市政地下排水用一体化预制泵站 全自动控制节能排水一体化设备
公司名称	江西进亨泵业制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:进亨 型号:YTH 产地:江西
公司地址	江西省九江市共青城市全国青年创业基地服务局 工业大道以西江西交工以南
联系电话	19126739160

产品详情

一体化预制泵站产品详细介绍

预制泵站的主体结构采用计算机控制玻璃纤维缠绕增强热固性树脂（简称玻璃钢 GRP），它的强度高，耐腐蚀，坚固耐用，使用寿命长达 50 年。

预制泵站-- 在公司内完成各部件的安装调试，货到现场只需埋设，土建工作量只为传统混凝土泵站十分之一，大大缩短了整个工程周期。

自动化程度高，配套的潜水泵采用液位浮球自动控制开停机，也可以远程监控，粉碎型格栅为常开，遇大物件能自动反转，泵站运行无需专人值守。

生活污水已经慢慢的影响我们的生产生活，对于一些条件差的环境，污水的处理非常困难，因长期的滞留对于整体环境的影响还是很大的，顺行纤维缠绕预制泵站的出现，针对污水的处理进行了有利的发挥，这套装置主要使用在离主管道低的环境，或是远离主管道的一些地区，利用它的提升装置，自动的将水位送至特定污水处理厂处理，不但方便了操作过程化，极大的利于环境的改变。

预制泵站主要使用在市政工业地下室排水、地铁排水、生活区、工厂等低于地面的一种污水处理装置，因为这些场所的污水长期存留在一个地方，很容易引起环境的污染，严重的还影响人类的正常生活。利用好这套装置，可以大大改善这种污水困扰的问题，缓解各种环境压力，提高整体的生活水平。

预制泵站的特点也非常多，它的结构很小，所以占用的面积不大，还可以进行隐蔽安装，不影响周围环境的美观，安全也比较容易，该装置的抗腐蚀能力也很强，在应用过程中可以有效的提高使用寿命，基本上不用进行日常的维护，故障率很低。

一体化预制泵站就是通过水泵的动力给予泵站动力和压势，使得在不能自流的液体可以正常的进行排放和输送的设备！一体化预制泵站就是专业用来提升污水、雨水、废水、饮用水等吸收与排放、输送的设备。那么一体化预制泵站的运行原理是怎么样的呢？一体化预制泵站是如何正确使用和运行的呢？下面就让亨为您一一解说哦！一体化预制泵站主要采用水位压差来实现泵的启动和关闭进行控制，压差的测试有两种方式，当压差传感器完好时，就用压差传感器对水位进行判断，实现泵的启动和关闭，当压差传感器损坏时，就使用普通浮球对水位的反馈，实现泵的启动和关闭的控制。在泵站的使用中，提篮格栅需要定时清淤和清洗，根据水流的不同，粉碎性格栅，工作是，粉碎性格栅启动将一些杂志打碎，污水流入泵站，期间粉碎性格栅要进行休息，这是污水直接流入泵站杂质则被堵在外面，当它再次启动是杂质会被打碎。提篮格栅需要定时清洗，根据水流的不同。粉碎型格栅，工作时，粉碎性格栅启动将一些杂质给打碎，污水流入泵站。期间粉碎性格栅要进行“休息”，这时污水直接流入泵站杂质则被堵在外面，当它再次启动时杂质会被打碎。

基本功能

每组 多可控制 6 台水泵

水泵交替运行

水位升至第二个启动液位时，控制两台并联的水泵同时运行水泵延时启动和停止

搅拌器或反冲洗阀控制任意设置的启动液位

用户自定义的输入——输出设置

节能

为了确保更低的能量消耗率(kWh/m³) 顺行专用控制器会在特定的泵站系统中连续监测并适应工况。控制器接收变频器和流量计的数据, 并反馈调节水泵转速。能量消耗率数据也可以由电机保护器提供。这就可以对水泵效率进行连续监测了，并确保水泵和管路得到及时的服务维护。

防堵功能

新的“冲洗和反转”功能可以防止由污水中日益增加的纤维和固体颗粒引起的水泵堵塞。运行中的任何不正常都能启动反堵塞功能来停止水泵，防止堵塞，避免代价昂贵的故障停机。

一体化预制泵站如何选型：

在正确选型之前，我们必须知道：

尺寸：设计流量，扬程所需配备的水泵数量，包括工作泵和备用泵地面标高，进水管 / 出水管标高，进水管/ 出水管管径

应用：应用领域——市政工程，工业，建筑或其它室内 / 室外，地面上或地面下等等

结构形式：模块化湿井泵站（标准

），模块化集成式泵站，带维修间的湿井泵站以及完全客户化订制的泵站内部管路的材质：不锈钢 304(

标准), 玻璃钢

液位传感器: 压力传感器(标准) 浮球开关, 超声液位传感器等可选项: 篮式格栅, 粉碎机。

控制系统: 自动液位控制(标准), 手动控制, 远程控制

部件 可选材质	标准材质
筒体	缠绕纤维玻璃钢(GRP)
井筒顶部	玻璃钢(GRP)
顶盖(入孔) GRP	铝合金
扶手 FRP 拉挤	不锈钢 (SUS304)
通风管 GRP	不锈钢 (SUS304)
管道 GRP	不锈钢 (SUS304)
止回阀	橡胶球铸铁阀体
闸阀	橡胶球铸铁阀体
柔性接头	热镀锌法兰/ 橡胶
水泵	铸铁 (HT250)
藕合装置	铸铁 (HT250)
导轨/ 导链	不锈钢 (SUS304)
爬梯 FRP 拉挤	铝合金
维修平台 GRP	热镀锌钢
粉碎格栅	铸铁壳体合金刀片
提篮格栅	不锈钢 (SUS304)
螺栓和螺母 不锈钢(SUS316)	不锈钢 (SUS304)
压板	铸铁 (HT200)

锚固标准件

热镀锌钢

电控柜壳体
碳钢喷塑

不锈钢 (SUS304)