

# 智能型一体化预制泵站

产品名称	智能型一体化预制泵站
公司名称	江苏宇轩自动化设备有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	
公司地址	建湖县高作镇建县路12号
联系电话	13921857300

## 产品详情

### 智能型一体化预制泵站

一体化预制泵站优势：

#### 1、占地面积少

一体化泵站埋入地下，地面无泵站土建，不占用地指标。地埋式构造使其与周边环境融为一体，美观大方；可建成花园式泵站，环境优美。

#### 2、高度集成

作为一体化单元，其成套提供；预制筒体、潜水排污泵、管道系统、粉碎格栅、控制系统、提升装置、排气装置等部件，自带大容量安全冗余的固定防护保证各部件的\*没匹配，能充分满足用户的质量要求。

#### 3、美观坚固

设备主体结构由纤维缠绕玻璃钢制成，经过抗静压、抗变形力学计算，其强度相当于传统层压式玻璃钢的2倍，可完全抵抗撕裂、腐蚀及其他破坏力，故其坚固、持久、美观、耐用。

#### 4、工程周期短

产品为成品供货，厂内完成各部件的安装调试，货到现场后所需安装调试时间比传统泵站大大缩短。土建工程量约为传统混凝土泵站的1/10，大大缩短了整个工程周期。

#### 5、高效环保、节约成本

自配控制运行系统，确保水泵根据来水量大小自动高效运行，内部流态好，系统可自清洁无沉淀，密闭无臭味，符合环保要求。采用该系列预制泵站比传统混凝土泵站节约20~30%左右的成本，且占地面积小。

## 6、全自动控制

配套的潜水泵采用压力传感器或液位浮球自动控制开停机，粉碎格栅遇到大物件可自动翻转，故整个泵站自控运行，无须专人值守。同时可以采用移动通信智能控制，具有远程监控平台，人机对话界面显示和手机终端控制。

## 7、安装维修方便

不必进入筒体内，水泵和格栅都能从顶部吊入或吊出。

## 8、使用寿命长

自净化的薄壳形井筒底座和光滑内壁保证长期使用且无需保养；泵、粉碎格栅、管道均采用防腐材料制成，使用寿命长。

## 9、功能扩展

可与市政污水处理一体化装置配套使用，实现污水处理排放

一体化预制泵站应采用自灌式泵站，污水泵站和合流污水泵站宜采用自灌式泵站。泵房宜有二个出入口，其中一个应能满足\*大设备或部件的进出。排水泵站供电应按二级负荷设计，特别重要地区的泵站，应按一级负荷设计。当不能满足上述要求时，应设置备用动力设施。

一体化预制泵站控制柜怎么配置的？

一般都是放置在泵站附近，选用户外型不锈钢的防雨防盗的箱体，里面配置一般都是施耐德的元器件，特别要讲的是我们的柜子都配置PLC和人机交互控制面板，并且预留远程监控接口和GPRS接口，方便远程控制和故障报警，易于管理。（因为这种泵站基本都在郊区，人员很难每天巡检，一旦出故障不容易及时知道和及时处理，所以需要远程报警通知）

预制式一体化泵站标准 预制式一体化泵站产品特点：1.预制式一体化泵站标准全体埋设在地下，可选配现象式处理房置于地上，占地小并且不占有地上空间，与周围环境相调和。

2.筒体保证无渗漏，维护地下水环境，3.筒体底部选用规划防淤积底座，大程度降低泵站底部淤积，减少臭气发生，加上封闭式筒体结构，有用途理了臭气对周边环境的影响，实在完成零污染。

预制式一体化泵站四大优势：1、井筒一体环绕工艺：一体化泵站筒体选用计算机操控环绕工艺，玻璃纤维含量约占75%以上，井筒取得检测\*检测陈说。2、筒体防淤积防臭底部结构规划：一体化泵站筒体底部计算机流体规划，底部无淤泥堆积，无臭味发生。3、一同的筒体抗浮规划：一体化泵站选用一同的结构规划，一同协作2次灌浆，可以任何条件下的设备需求。

4、完善的操控系统：一体化预制泵站完善的操控系统，可以让用户远程操作和监测。

预制式一体化泵站标准 选型订购需求供应的技术参数：

- 1、泵站流入流量 $Q$ （立方/小时），大流量时改变系数；
- 2、所需水泵的数量和扬程，一用一备、二用一备或其它；
- 3、室外地上标高 $H_0$ （米），也可运用相对标高 $\pm 0.00$ （米）
- 4、进水管外接收径 $DN$ 及管中标高 $n_1$ （米）；
- 5、出水管外接收径 $DN$ 及管中标高 $n_2$ （米）；
- 6、内部的管路质料：不锈钢SUS304或热镀锌管件；
- 7、液位传感器，压力传感器，浮球，超声液位传感器；
- 8、操控系统，主动液位操控，手动操控，远程操控；
- 9、所选用格栅类型，提篮格栅或损坏格栅；