

# 一体化预制泵站构造

产品名称	一体化预制泵站构造
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

提供完整的一体化预制泵站系统。一体化预制泵站配备运行所需的紧固件、备品备件等，并提供运输、安装指导、调试和\*后服务。

- 1) GRP筒体
- 2) 装配完整的潜水污水泵（包括泵壳、叶轮、电机、机械密封、泵轴等）
- 3) 自动耦合装置带底座和弯管
- 4) 整套提升装置（导轨系统、支架和不锈钢提升链等）；
- 5) 压力管道系统
- 6) 阀门
- 7) 液位传感器
- 8) 就地控制柜
- 9) 通风管
- 10) 所有连接附件、安装用的所有紧固件(包括不锈钢化学地脚螺栓、螺 母、垫圈等)；
- 11) 运输
- 12) 安装指导
- 13) 调试

## 14) 售后服务

一体化预制泵站的井筒设计：

- 1.采用计算机控制整体缠绕、一次成型工艺，杜绝手工二次拼接造成的渗漏、开裂风险；
- 2.无碱高品质树脂，拒绝任何添加；
- 3.底部壁厚增加20%，应对更大压力；
- 4.玻纤含量高达75%；
- 5.零渗漏；
- 6.井筒寿命高达30年以上；

一体化预制泵站构造优点：

- A、它使用寿命非常的长，可以达到30年以上（因为GRP玻璃钢是不可降解，不会腐蚀变形的，而且内壁光滑不会附着任何东西）；
- B、它的体积很小，直径一般是两米和三米的，埋在地下，地表只占用几个平方，非常节省空间；
- C、U形底部设计，几乎没有淤泥沉淀，免除清掏的麻烦；
- D、自动控制，无人值守，不同于传统泵站需要人员看守；
- E、一体化安装完成直接出厂，现场安装简单，直接接好进出水口法兰即可；
- F、施工周期短

雨水泵的主要建筑物便是一体化雨水提升泵站，它在整个排水系统中作用突出。在其设计的过程中，需要考虑如下问题：

- 1) 根据所选用水泵的规格及其型号，一体化雨水提升泵站应设计为干室淹没式一体化雨水提升泵站。若水泵台数小于等于3台，一体化雨水提升泵站可采用圆形；若水泵台数大于3台，矩形则较为适宜；
- 2) 当水泵压力出水管穿墙时，要预埋套管并做到水平设置，在转动轴运转不平稳时，还要注意运用柔性接头减小转动轴产生的应力；
- 3) 在计算雨水集水池内的有效容量时，需要从所有水泵中的\*小启动水位到\*的停止水位进行计算，但要保证集水池有效容量大于等于所有水泵的1min流量；
- 4) 若一体化雨水提升泵站中有污水排入，必须做好雨水集水池的防腐工作，水泵间的布置时，在结合水泵布置的同时，需要预留较为适合的检修空间；
- 5) 结合吸水喇叭口与泵样本的要求进行集水池底部标高的确定，同时结合zui高水位确定电机间的标高，通常而言，电机间标高要超过水位zui高时的0.5m之上。