

一体化预制泵站机械缠绕GRP玻璃钢筒体

产品名称	一体化预制泵站机械缠绕GRP玻璃钢筒体
公司名称	盐城宏禹给排水设备有限公司
价格	11800.00/套
规格参数	品牌:宏禹 型号:日处理量2000方 产地:江苏盐城
公司地址	建湖县近湖街道镇北村十六组（建湖科技园）（注册地址）
联系电话	18932262551 18932262551

产品详情

一体化预制泵站是盐城宏禹公司首先来和大家分享下玻璃钢材质的优点：

一体化预制泵站轻质高强

相对密度在1.5~2.0之间，只有**碳钢**的1/4~1/5，可是**拉伸强度**

却接近，甚至超过碳

素钢，而比强度可以与**合金钢相比。因

此，在航空、火箭、**宇宙飞行器**

、高压容器以及在其他需要减轻自重的制品应用中，都具有卓越成效。某些环氧FRP的拉伸、弯曲和压缩强度均能达到400Mpa以上。

一体化预制泵站耐腐蚀

FRP是良好的耐腐材料，对大气、水和一般浓度的酸、碱、盐以及多种油类和溶剂都有较好的抵抗能力。已应用到化工防腐的各个方面，正在取代碳钢、不锈钢、木材、有色金属等。

电性能好

是优良的**绝缘材料**

，用来制造绝缘体。高频下仍能保护良好介电性。微波透过性良好，已广泛用于雷达天线罩。

热性能良好

FRP热导率低，

室温下为1.25~1.67kJ/（m·h·K

），只有金属的1/100~1/1000，是优良的**绝热材料**

。在瞬时超高温情况下，是理想的热防护和耐烧蚀材料，能保护[宇宙飞行器](#)在2000 以上承受高速气流的冲刷。

可设计性好

(1) 可以根据需要，灵活地设计出各种结构产品，来满足使用要求，可以使产品有很好的整体性。

(2) 可以充分选择材料来满足产品的性能，如：可以设计出耐腐的，耐瞬时高温的、产品某方向上有特别高强度的、介电性好的，等等。

工艺性优良

(1) 可以根据产品的形状、技术要求、用途及数量来灵活地选择成型工艺。

(2) 工艺简单，可以一次成型，经济效果突出，尤其对形状复杂、不易成型的数量少的产品，更突出它的工艺优越性。

一体化预制泵站是一种使用方便，质量可靠，土建工作少，成本较低的新型一体化泵站设备，容积优化是其显著的特征。一体化预制泵站机械缠绕GRP玻璃钢筒体一体化预制泵站广泛应用于市政工程，工业或其他一切不能依靠重力作用直接把废水排放到污水处理系统的建筑。其中，市政排水适用于污水泵站，排水泵站，合流泵站等中途泵站。液体：城市污水，雨水，排水，废水和源水。液体温度低于40 ，液体PH介于4~10之间。

一体化预制泵站构造

1、防滑顶盖

由纤维缠绕玻璃钢制成，加装防盗安全锁，具备能轻松打开的功能。

2、泵站上盖

采用玻璃钢制成，带不锈钢吊篮格栅、通风排气管和扶手。

3、玻璃钢筒体

连续缠绕加强玻璃纤维筒体。采用计算机控制缠绕工艺，确保厚度均匀并达到设计要求。质量稳定优良，出厂前需进行防渗漏试验，确保无泄漏。

4、吊耳

外部一体化吊耳易于安装。

5、配套水泵

配套潜水排污泵，在设计负荷范围内，无振动和气蚀现象，运行平稳。泵的所有旋转部件（包括电机）在制造时均进行动、静平衡实验。泵运转噪音低于80dB(A)。自耦安装的潜污泵，配备有出水弯管、自耦底座和移动、自动就位时起连接作用的不锈钢管导轨及提升链。水泵经过导轨引导能够在泵坑顶部和自耦底座之间自由滑动。水泵与耦合底座的密封为金属与金属之间的连接并由辅助橡胶圈密封。

6、压力管路

不锈钢压力管路。所有管路在出厂前均通过压力测试，以防泄漏。进口管路DN400。根据设计要求配置各种法兰。

7、服务平台

内置服务平台，检修阀门及水泵保养维护；按要求定制不同形式、位置和高度度的平台。

8、液位传感器

采用压力传感器（标配）/浮球开关/水位电极，配套监测继电器，实现泵站液位自动控制运行。

9、粉碎格栅

粉碎格栅放置于泵站玻璃钢筒体进水管口，潜水式粉碎格栅，安全可靠；配套导轨，方便维护检修。

10、户外不锈钢控制柜

可以手动和自动。可实现以下控制功能：

（1）日常自动位置，实现泵站。

（2）二用一备，互为备用，自动切换，高水位同时工作，故障自动切换工作。

一体化预制泵站是盐城宏禹公司自主研发并有发明的新型环保系列产品，具有体积小、效率高、智能化等特点。与传统泵站相比土建工程量少、制造安装周期短、投资可减少一半以上。安装方便、质量可靠，是传统混凝土污水提升泵站的替代品。一体化预制泵站介绍：一体化预制泵站是替代传统排水泵站的理想解决方案，是集成式一体化泵站。一体化污水提升泵站为交钥匙工程，该一体化污水提升泵站的筒体采用先进的加厚型机械缠绕GRP玻璃钢材质制成的。内部的水泵，管路，阀门，仪表，控制设备以及其它用户所需要的附件成套提供,并安装测试完毕后出厂。

一体化预制泵站机械缠绕GRP玻璃钢筒体