玻璃钢一体化预制泵站

产品名称	玻璃钢一体化预制泵站
公司名称	江西璞境环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江西省九江市共青城市工业园区工业大道商务局106室
联系电话	0792-4377108 15727780556

产品详情

玻璃钢一体化预制泵站

作者： 江西璞境环保科技有限公司 时间：2017-05-17

玻璃钢一体化预制泵站

玻璃钢一体化预制泵站

一体化预制泵站是一种新型集成式污水、雨水自动化收集与提升系统，是真正意义上的一体化泵站。该泵站的筒体采用先进的材质如强化玻璃钢或聚乙烯树脂（PE）铸造而成。内部的水泵、管路、阀门、仪表、控制设备、爬梯以及其他用户所需要的附件都可以成套提供，并安装调试完毕后出厂。甚至可以带维修间和格栅，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集成式泵站设备。集成度高、容积优化是其显著的特征，是传统中小型混凝土输送泵站的完美替代品。

一体化预制泵站用途：

市政给排水（雨水、污水）

下立交桥/铁路、公路排水

原水取水

建筑给水/排水

产品参数尺寸：

序号	额定排量	扬程	单泵功率	总功率	罐体尺寸	进水口	出水口
	（m/h）	（m）	（kW）	（Kw）	（mm）	（mm）	（mm）
1	10	15	1.5	3	Φ1100*2500	DN100	DN50
2	20	20	2.2	4.4	Φ1300*2500	DN160	DN65
3	25	30	4	8	Φ1500*3000	DN160	DN65
4	40	15	4	8	Φ1500*4000	DN200	DN80
5	60	20	5.5	11	Φ1800*4000	DN200	DN80
6	80	7.5	7.5	15	Φ1800*5000	DN300	DN80
7	100	25	11	22	Φ2000*4000	DN300	DN100
8	130	20	15	30	Φ2000*5000	DN300	DN125

玻璃钢一体化预制泵站

主要特点：

1、高集成度。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、粉碎性格栅、智能控制系统、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，保证各部件的完美匹配，能充分满足用户的质量要求。

2、坚固、美观。设备主体机构由纤维缠绕玻璃钢制成，其强度相当于传统层压式玻璃钢的双倍，可完全抵抗撕裂、腐蚀及其他破坏力，故其坚固、持久、耐用。地埋式构造使其与周边环境融为一体，美观大方。

3、工程周期短。该系列产品为成品供货，厂内完成各部件的安装调试，货到现场后只需整体定位放置、掩埋，所需安装调试时间比传统泵站大大缩短。

4、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%的成本，且占地面积小。

5、全自动控制。配套的潜水泵采用液位浮球自动控制开停机；粉碎性格栅为常开，遇大物件能自动反转，整个泵站自控运行，无需专人值守。

6、安装维修方便。人员不必进入筒体内，水泵和格栅都能从顶部吊入吊出。

7、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、格栅、管道均采用防腐材料制成，使用寿命长。

预制泵站选型订货需提供的数据：

1.泵站流入流量Q（立方/小时），大流量时变化系数；

2.所需水泵的数量和扬程，一用一备或二用一备；

3.室外地面标高的H0（米），也可使用相对标高±0.00（米）

4.进水管外接管径DN及管中标高的H1（米）；

5.出水管外接管径DN及管中标高的H2（米）；

6.内部的管路材质：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.控制系统，自动液位控制，手动控制，远程控制；

9.所选用格栅类型，提篮格栅或粉碎格栅；

10.电控箱形式，室外防雨控制柜或景观式管理房。

玻璃钢一体化预制泵站现场安装施工：

施工工艺流程图：