



● 地址: 上海市金山区亭卫公路1000号一层(湾区科创中心)

传 真: 021-57150102

网 站: www.shglfgroup.com

服务热线: 400-9980127

智能一体化预制泵站 产品样册

INTELLIGENT INTEGRATED PREFABRICATED PUMP STATION
PRODUCT SAMPLE BOOKLET



上海格兰弗集团



上海格兰弗智慧水务集团有限公司

SHANGHAI GRANVER SMART WATER GROUP CO., LTD.

目录

CONTENT



公司简介

Company Profile 01

GLF-BZ系列一体化预制泵站

Integrated prefabricated pump station 03

优势

Advantage 03

五大产品特点

Product Features 05

性能参数

performance parameter 06

产品应用领域

Product application field 08-09

其他可选配件

Other optional accessories 11-13

一体化预制泵站产品型式检验报告

Inspection report 02

应用范围

Application scope 03

GLF-BZ系列一体化预制泵站

Integrated prefabricated pump station 04

型号说明

Model Description 06

基本参数

Basic parameters 07

一体化预制泵站标准配件及材质表

List of accessories and materials 10

公司简介

Company Profile



- **上海格兰弗智慧水务集团有限公司**是一家集科、工、贸为一体的综合大型企业集团。公司注册资本10,000.58元,拥有固定资产0.8亿元。集团生产的主导产品有水泵、电机、输配电成套设备、高压开关、低压电源、仪器仪表等工业民生产品。

- **上海格兰弗智慧水务集团有限公司**位于上海市金山区亭卫公路1000号一层(湾区科创中心),交通便利。占地面积21600多平方,目前拥有人数235名,高级技术人员占15%,专业于民用水处理领域产品研发和制造。公司水泵产品涵盖管道泵、循环泵、多级泵、消防泵、双吸泵、电动潜水泵、自吸泵、深井泵、喷射泵、屏蔽泵等。成套产品包括无负压(变频)供水设备、污水提升器、油水分离器、预制泵站设备等。控制系统包括PID微机水泵控制器、主电源动力柜、矢量变频柜、恒压变频柜以及远程监控系统、云

- **上海格兰弗智慧水务集团有限公司**自成立以来,秉承“创新、诚信、务实、高效”公司理念,不断奋勇向前,企业规模日益扩大、产品种类和生产工艺不断完善。公司先后通过了ISO9001三大国际质量体系认证,控制柜CCC和CE认证及500多项其他专利及认证资质。其中消防产品拥有天津和沈阳检测机构颁发的近300个覆盖全系列的产品证书。公司研发的无负压供水产品在拥有上海市卫生许可证,国家级节能证书,康居工程证书等多种证书,并被国家经贸委、国家电力公司推荐位“两网”改造产品。产品广泛应用于国内外火电、水电、输配电、机械、冶金、石化、轻纺、矿山、交通等行业和隧道、建筑、旧城改造、城市、农村电网改造以及其他建设项目配套、单级使用、民用和维修使用。

- 随着经济全球化时代的到来,格兰弗正以全新的姿态迎接新的机遇和挑战,积极参与国际市场的业务交流合作,竭诚与国内外用户及社会各界朋友携手合作。

一体化预制泵站产品型式检验报告

一体化预制泵站流体力学、有限元分析报告

Company Profile



GLF-BZ系列一体化预制泵站

- 随着国内城镇化发展,生活污水已经影响到我们的生产生活,对于一些污水排放条件不理想的环境,比如污水管比市政主管网低,或是远离市政主管网的地区,其污水的排放非常困难,且污水的长期滞留对于整体环境会产生较大的影响。一体化预制泵站的出现,针对污水的处理进行了有力的发挥,它自动将水送到特定污水处理厂处理,不但方便了操作过程而且极大地利于环境的改变。

应用范围



优势

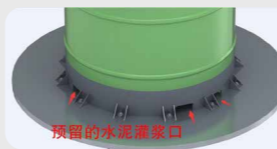




五大产品特点

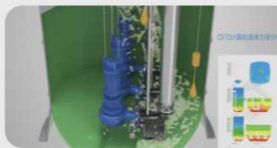
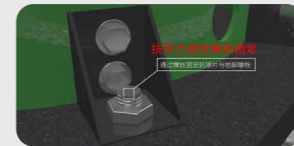
内在精髓

细节决定一切
纵观每一处细节皆是匠心所在,蕴含着卓越的鉴赏力和无限的可能性。



01- 抗浮力设计

泵站底部留有灌浆口,水泥浇筑固定预制泵站。泵站底部有地脚螺栓、角铁固定预制泵站。



02- 防淤设计

泵站内部底座防淤型结构,有效消除淤泥堆积。排污泵配有反冲洗阀,水泵开机前对泵站底部进行反冲洗。



03- 有毒气体检测、除臭装置

泵站安装有有毒气体检测装置和轴流风机。可以选配除臭碳粉和等离子除臭仪。



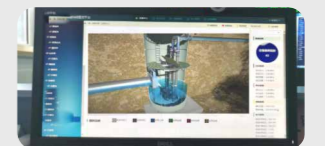
04- 电加热设计

泵站内部设有电加热装置,防止北方冬季冰冻。
电加热可以根据温度变化自动起停。



05- 大数据、云端控制

将一体化预制泵站设备工作数据实时上传云端。通过云端控制软件(手机APP或远程监控平台)实现对设备的远程监控与远程控制。



型号说明

GLFBZ-G-C-250-22-4-3800*10000

- 井筒高度mm
- 井筒直径mm
- 水泵台数
- 扬程m
- 处理量m³/h
- C粉碎格栅
- B提篮格栅
- G玻璃钢
- P高密度聚乙烯
- 格兰弗一体化
- 预制泵站

性能参数


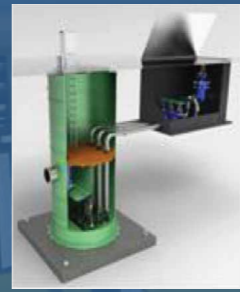


- 筒体高度:3200-16000mm水泵功率:0.75KW-160KW抽排水量:20-6000m³/h

注:性能参数根据实际工况确定,并根据用户的需求设计并制作个性化的预制泵站,泵站整体一体化供应。

示例:

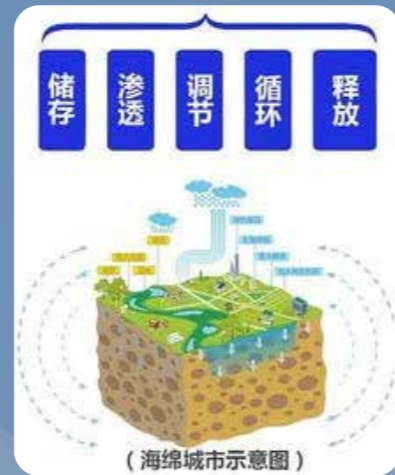
- GLFBZ-GC-250-22-4-3800*10000泵站直径3800mm,泵站高度10000mm,水泵数4台(一控四),泵站处理量250m³/h,扬程22米,格栅型式(粉碎格栅C),井筒材质玻璃钢。

基本参数

型号	GLFBZ-GC-72-15-2-1200*5000	GLFBZ-GC-288-22-2-2000*6000	GLFBZ-GC-432-20-2-2000*8000	GLFBZ-GC-1620-25-3-3000*12000	GLFBZ-GC-4860-25-4-3800*16000
泵站直径(mm)	φ1200	φ2000	φ2500	φ3000	φ3800
泵站高度(mm)	5000	6000	8000	12000	16000
水泵数量(台)	2台	2台	2-3台	2-4台	2-4台
建议流量(L/s)	20	80	120	450	1350
推荐出水管径(mm)	DN150	DN200	DN250	DN300	DN400
工作温度(℃)	-25℃~+40℃				
水泵型号	无堵塞潜水泵、切割式潜水泵				
格栅形式	粉碎格栅系列C、提篮格栅系列B				
筒体底部材料	复合缠绕玻璃纤维(GRP)				
外形尺寸(m)	直径*高,图样要求或用户要求				
安装方式	①置湿井泵站 	②置阀井湿井泵站 	③制定化干湿分开泵站 	④带维修间湿井泵站 	
其它	预制泵站的装机功率、排水流量及提水扬程等参数,按工程实际设计及应用工况而定。				

产品应用领域

- 在城市的每一个角落都有一体化预制泵站的身影,它们在市政管网中发挥着巨大的作用。



- 海绵城市,是新一代城市雨洪管理概念,也可称之为“水弹性城市”。国际通用术语为“低影响开发雨水系统构建”。

- 下雨时吸水、蓄水、渗水、净水,,需要时将蓄存的水释放"并加以利用。

市政排水

市政管网

- 污水、雨水、河水、废水的提升输送



公共交通

- 高速公路、城市立交桥、地铁、飞机场 地势较低的路段,污水、雨水、生活废水的提升输送。



一体化预制泵站标准配件及材质表

部件	标配材质/配置	可选配置
筒身和筒底	G RP加强玻璃钢	304不锈钢筒体或PE材质
潜污泵	JYWQ潜污泵	WQK切割式潜污泵
自耦底座	铸铁HT200	不锈钢SUS304
智能控制柜	SUS304柜体户外型, 施耐德元器件	喷塑钢板柜体, ABB、西门子元器件
导轨系统	不锈钢SUS304	
吊链系统	不锈钢SUS304	
格栅系统	粉碎型格栅	提篮格栅SUS304
压力管道	不锈钢SUS304	热镀锌钢
闸阀	球墨铸铁, 环氧树脂涂层	SUS304闸阀, 铸铁对夹蝶阀
止回阀	球墨铸铁, 环氧树脂涂层, 旋启式止回阀	NBR球阀
进出水管	SUS304	加强玻璃钢
进出水管柔性接头	热镀锌法兰/橡胶	SUS304法兰/橡胶
井盖	压花铝合金	不锈钢SUS304
安全格栅	G RP加强玻璃钢	铝合金
扶手	SUS304	
通风管	SUS304	
爬梯	铝合金	SUS304、G RP
检修服务平台	热镀锌钢	铝合金、GRP
液位计保护套管	SUS304	PVC
液位控制系统	投入式液位计、浮球	超声波液位计
连接紧固件	SUS304	热镀锌钢

其他可选配件



等离子除臭装置



残渣收集格栅



搅拌机



粉碎格栅



有毒气体检测模块



轴流风机



反冲洗阀



拍门



UPS不间断电源



柴油发电机

