

玻璃钢一体化预制泵站设计规范

产品名称	玻璃钢一体化预制泵站设计规范
公司名称	盐城思源给排水设备有限公司
价格	89000.00/个
规格参数	思源:给排水 盐城:建湖
公司地址	建湖县县城民营工业园3号路79号
联系电话	13962025986

产品详情

玻璃钢一体化预制泵站设计规范

一体化预制泵站筒体经过抗静压抗变形力学计算具有轻便、坚、防水运输便捷抗蚀能力强的优点其强度相当于传统层压式玻璃钢的双倍,可完全抵抗撕裂、腐蚀及其它破坏力故其坚固持久、耐用质量稳定优良总结了玻璃钢体化预制泵站设计规范如下技术标准

- (1)装置内水泵台数:2台
- (2)液位控制方式采用精确的液位浮球开关
- (3)电机性能防护等级IP68绝缘等级:F级
- (4)电气参数工作电压380V+109%,工作频率50Hz+5%
- (5)出口形式:垂直法兰接回
- (6)不堵塞设有固液分离装置水展叶轮不接触杂物不会造成绕与堵塞延长其使用寿命
- (7)无污染水箱采用全密封的活动页盖设计污水在密封状态下储存与排放不外溢、无
- (8)无沉淀免清摘独特的反冲洗装置能随时有双地冲洗水箱内沉积物确保水倍内自动保持消洁无沉积物沉积免日常消
- (9)控制方式除采用液位浮球自动控制另外还设有超限水位声光报警功能,手/自动操作功能
- (10)设备配置包括箱体、水泵、不钢出水管、橡胶密封件、累固件、出水管及管接件、止回派、智能控制箱、底座及附件等

(11)设备水箱采用SU304不锈钢材质平板焊接而成箱壁、箱底板厚度2mm箱盖为了方便维护检修采用15mm厚并配有提手和搭

扣便于检查维

(12)设备配套进出水管路、止回阀、固液分离装置、安全装置等采用304不锈钢材质防腐性较好栓采用304不锈钢材质底座采

用碳钢防腐防锈处理

(3)和系统带有运行状态指示和数等功能能实无人值守自动运行用能交示程要项目楼守自系控制设备状态

(14)设备装配要求焊接件及安装的焊接部位的焊缝应牢固、光滑美观、无假焊、焊等缺陷焊渣与药皮应清除干净。各连接部位

应中面可面件无松动各管道、电气元器件及路等应布置齐合理

(15)安装方式地下负层地面落地安装也可坑内安装

一体化预制泵站一般采用全地下式安装,具有占地面积小、施工周期短等特点,在给水排水和内涝防治的新建、扩建和改建工程中都有使用的实例和优势。特殊情况下也可采用半地下式安装,井筒结构和材料需特殊设计。

一体化预制泵站在欧洲有超过60年的使用历史,已成为当地泵站的重要形式之一。20世纪90年代起,芬兰的赫尔辛基市就开始采用一体化预制泵站用于市政供水和消防领域。2011年~2013年,丹麦古尔堡松城区对20世纪50年代的污水管网进行翻新,覆盖城郊上千公里的管网,所有管网均为压力式,共使用675座一体化预制泵站,远程管理,高效稳定地运行。

近10年来,随着一体化预制泵站在世界范围内的推广,其使用已遍布世界各地,目前国内外单筒规模已达到1m³/s(雨水一体化预制泵站)、0.6m³/s(污水一体化预制泵站)0.2m³/s(给水一体化预制泵站)。

一体化预制泵站在国内亦有很多应用实例,如北京天安门污水泵站、京新高速公路临河至白彦寨段服务区给水泵站、上海浦东新农村污水泵站、厦门鼓浪屿景区环岛截污泵站、成都元华路下穿立交雨水泵站、山东寿光圣城西街污水泵站和天津滨海新区南部雨水泵站等,其中天津滨海新区南部雨水泵站是目前国内规模的一体化预制泵站,设计规模为3.0m³/s,三个单筒规模均为1.0m³/s。