

重庆一体化预制泵站定制厂家 星宝环保

产品名称	重庆一体化预制泵站定制厂家 星宝环保
公司名称	重庆市星宝环保设备有限公司
价格	56000.00/套
规格参数	品牌:星宝 参数:定制 规格:定制
公司地址	重庆市江津区白沙工业园D-22地块
联系电话	023-47338093 17784759082

产品详情

一体化供水泵站

一体化供水泵站,应根据一体化供水泵站的允许吸高和吸水管系统的水头损失确定。

一体化供水泵站吸水管流速宜采用0.7~1.5m/s,吸水管管径一般比水泵的入口管大1~2档。

一体化供水泵站出水管流速宜采用0.8~2.5m/s,出水管管径一般比水泵的出口管大1~2档,出水管上应设测压孔。

一体化供水泵站吸水管上应设置闸阀,自灌式泵房的吸水管必须设置闸阀在闸阀。与一体化供水泵站之间,应按装25~50mm闸阀,便于排除管道积水。吸水管宜设在管梢内,管梢1:部川轧花钢板铺平,槽宽应为吸水管外径加0.8m,槽内需考虑排阶水设施。

一体化供水泵站出水管上应设置闸阀,在闸阀和一体化供水泵站之间必须设置止回阀,其位置应便于操作、保养和维修。出水弯管必须设置砖或混凝土支墩,每台水泵出水管可单独接入压力井或敞开式出水井,也可在泵房内接入连管。连管必须架设支承管架,其上方楼板上应设加盖板的直径0.8m的起吊孔。出水连管应核算一台泵工作时的流速不得小于0.7m/s

一体化供水泵站间的地坪应有1~2%的坡度,坡向集水梢或集水坑。

一体化供水泵站选型：

一体化供水泵站：一体化供水泵站采用自耦立式湿式安装，水泵间和进水井集成在同一个井筒内，带内部维修平台和地面控制面板。要求操作及维护简单，在运输前进行预装和工厂测试，提高系统可靠性。预制式泵站须为整体在工厂制造完成(含泵体、水泵、电气设备、自动化控制设备)，现场提供的条件只是开挖基坑和提供380V电源。

1、一体化预制泵站的的形式应根据设置的地理位置，地形条件和地质情况等因素综合选用。

2、泵站场地应具备必要的交通条件、施工吊装作业条件。

3、预制泵站设计应根据工程所在地相应管网建设规划，结合给水、排水工程规模、近、远期建设情况，经技术经济比较后确定。

4、泵站宜接近远期规划相结合原则，确定适宜的工程规模。

5、泵站平面布置应符合下列规定：

5.1潜水自耦式安装的水泵，其平面布置可不考虑水泵维修空间，只满足水泵安装和水力流态要求；

5.2干式安装的水泵，平面布置应需考虑水泵安装和水泵吸水管流态要求；

5.3水泵配套风冷电机时，泵站平面布置还应满足水泵的散热要求；

5.4

模块化湿井泵站平面尺寸和布置应满足水泵和格栅等主要设备安装、提升和日常运行要求；

5.5 模块化集成泵站湿井平面尺寸要满足水泵吸水管流态要求和格栅安装、提升和日常运行要求；

5.6 模块化集成泵站干井平面尺寸要满足水泵和控制柜安装、散热、维修和日常运行要求；

5.7 模块化集成泵站应在干井内设置集水坑和排水泵，用于排除井内积水；