

# 地理式箱泵一体化泵站主体结构

产品名称	地理式箱泵一体化泵站主体结构
公司名称	盐城思源给排水设备有限公司
价格	87000.00/台
规格参数	
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

### 地理式箱泵一体化泵站主体结构

抗浮式地理式箱泵一体化消防泵站主要是由消防水池、消防泵房、消防增压给水设备系统以及排污系统组合而成，综合起来也就是不锈钢和镀锌钢板复合的一种材质；

很多人不太明白地理式箱泵一体化泵站作用是什么 地理式箱泵一体化泵站主体结构是什么

地理式箱泵一体化泵站一般由水泵机组、变频控制柜、气压罐、旁通管路、控制仪表及缓冲罐组成。

旁通管路，如果市政供水平时能够满足水压要求，仅在供水高峰时压力不足，可加载旁通管路，可使市政下拉供水与增压供水实现自动切换运行。

缓冲罐，是接在设备入口处的气压罐，简称缓冲罐，给水运行时罐内部分容积为压缩空气，靠压缩空气的贮能，对各种突变冲击具有很好的减缓消除作用，同时对市政供水具有一定动态补偿作用。

水泵机组选用具有非过载特性的水泵，其工作特性可以适应水源的较大范围内的压力变化，不会产生过载现象。

地理式箱泵一体化泵站可采用全变频控制系统，即所有水泵均采用变频调速拖动，也可采用部分变频控制系统。

气压罐，其作用与通常2次增压供水设备中的气压罐相同，本系列标准产品采用的隔膜式微型气压罐，主要利用其保压功能，有利于设备的智能化自动节能控制。

地理式箱泵一体化泵站主体结构

地理式消防箱泵一体化泵站三片式止回蝶阀带来的优点：

- 1、三片式止回蝶阀采用卫生级不锈钢抛光技术，更卫生，更美观。
- 2、与传统相比较，省去了两片法兰与一个短接。
- 3、生产加工本装置时，具有省时，省工，缩短加工时间的优点。
- 4、整体式结构，方便维修与拆卸。更具互换性。
- 5、止回阀采用球面拱形设计，扩展了流道；流道加大，省去了普通蝶阀阀芯占空间的问题。

当市政管网停水时，水泵机组仍可工作，直到流量调节器中的压力下降至所设定的下限压力后自动停机，来水后自动开机。停电时，水泵机组停止工作，自来水可通过连通管路进入用户管网，来电时机组自动开机恢复正常供水。

第四阶段管网叠压(无负压)供水时代，设备直接连接在市政来水管网上，不需要修储水池，充分利用了市政来水管网的压力，设备具有节能、环保无二次污染、自动化程度高、易维修等特性，逐步成为现代建筑的理性的供水方式。

装配式水箱质量保证措施 1、质量负责人现场跟踪、监督并严格执行GB/T1991-2000ISO9001：2000质量管理方针。 2、严格按图纸并做好每道工序自检记录。 3、项目负责人分四步向工程监管部门报检，材料报检 结构及半成品验收 成品验收。 4、质量目标：合格率达良率达95%以上。装配式水箱施工程序：底板下料 底板铺设 底板连接 底板密封检验 侧板下料 侧板连接 侧板连接处密封检验 顶板下料 顶板连接 顶板铺设 1、根据水箱规格型号设计要求，在厂内采用装配式水箱模压块板材，先进行划线，把划好线的板材送到剪板机上剪成106×106cm的方块。

板块剪好后,再剪切四个角,每个角切成90。角,再送到液压机进行模压成100×100cm和50×50cm的凹凸板块,凹凸板的翻边均为90。2、材料进入现场后,先把模压的板块进行拼装组合,采用螺栓和密封圈对板块密封连接的工艺,根据水箱尺寸长×宽×高进行螺栓拧接,把模压好的板块一起组合成水箱的几大板面或把压块按水箱长宽或高度分几块结合螺栓连接,后一层一层的向水箱顶部用螺栓拧接,操作时根据施工现场场地施展而定。3、几大板面拼装组合后,应做好箱底拼装连接准备,螺栓连接水箱底板时,首先对好水箱底板尺寸,然后在水箱基础上面布好底板进行密封连接,底板连接后,对密封处进行火油检验或目测检查,杜绝密封不牢等现象。4、底板连接后,进行墙板和底板连接,螺栓连接是先把一面一面的码好在水箱的底板上,四墙码好后,压边进行调整连接,复尺一般相对角不超过2mm,要求在一条直线上,四角要求底部和墙面连接处90。5、水箱底部和墙面用螺栓和密封圈密封连接后,再进行顶部和墙面的连接,边与边要求基本在一条水平线上。水箱人孔根据客户要求连接在位置上,一般都设在靠近进水孔浮球处。6、水箱箱体连接密封好后,接着开进水、出水、溢流、排污、消防孔、后扶梯安装靠近人孔附近。7、箱体内部拉筋,采用不锈钢板,经折角机折成90。直角角钢和槽钢,连接在水箱内部,主要起加强作用防止水箱变形,槽钢拉筋是用来焊接水箱底部到顶部间的支撑。拉筋连接是由底部向上50cm处一层,层纵横间距为1m×1m,第二层距离层50cm,高度和间距以此类推。墙体与墙体、墙体与底板、墙体与顶板之间用角钢连接。8、各项工作结束后,如现场具备试水条件,对水箱进行注水试压,检查水箱四周密封处,有没有渗漏或渗水现象。9、场外清理,水箱经业主负责人和监理验收合格后,交付使用。

地埋式箱泵一体化泵站主体结构