

# 箱泵一体化地埋消防水箱集水坑

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品名称 | 箱泵一体化地埋消防水箱集水坑   |
| 公司名称 | 盐城思源给排水设备有限公司    |
| 价格   | 45000.00/台       |
| 规格参数 | 思源:给排水<br>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

### 箱泵一体化地埋消防水箱集水坑

地埋式箱泵一体化泵站是由装配式复合不锈钢水箱和消防给水设备组合而成。

随着消防给排水设备的普及,地埋式消防箱泵一体化家站近几年来市场上的表现也是可圈可点,吸引了更多人的目光许

多地区都在逐新将消防给排水的设备重心从混凝土水池转移到地埋式一体化消防泵站。那么我们就来说地埋式消防箱泵一体化泵站(抗浮式地埋一体化消防泵站)整套设备中组的存在就是为了更好的运作,那么我们这一值就来看看地埋消防箱泵一体化的水泵要求。

#### 1、水泵机组

根据工程项目中对消防给水系统的设计流量和所需消防供水压力的要求确定消防水泵的型号。水泵为一用一备,零流量时的压力不应超过系统设计压力的140%;当系统流量为水泵额定流量的150%,压力不应低于额定压力的65%。

#### 2、消防水箱

根据工程项目中各单个消防给水系统的消防设计流量和火灾持续时间计算出各单个消防给水系统所需的灭火用水量。当工程项目由多个消防给水组成时,其一次火灾总的灭火用水量是各单个系统灭火用水量之和。由此确定消防水箱的有效容积,而消防水箱的

尺寸则可依据水箱容积，并结合现场实际情况而定。

### 3、泵房

泵房主要通道宽度不宜小于1.2米，电气控制柜前通道宽度不宜小于1.5米；泵房顶部设置2m×2m检修口，至少应高出地面200mm，检修口顶部加滑轨式顶盖，方便启闭；泵房内设置便于进出的扶梯；泵房顶部设置通风管，高度至少应高出地面1.5m。

### 4、泵站型号说明

### 5、技术要求

### 6、水箱

水箱可选用热镀锌钢板、不锈钢板与不锈钢板复合而成的板材或复合PE制造。水箱模块规格有1m×1m、0.5m×0.5m、1m×0.5m等几种规格，组配水箱所需的螺栓应采用成套热镀锌螺栓或不锈钢螺栓。水箱模块间夹衬橡胶密封垫片。

水箱设计制造应符合国家建筑标准设计样册02S101《矩形给水箱》、《消防水箱》的要求和规定。

当水箱容积大于500m<sup>3</sup>时，应设置分隔，每个分隔能独立使用；当水箱大于1000m<sup>3</sup>时，应设置能独立使用的两座消防水箱。

### 箱泵一体化地埋消防水箱集水坑

当水箱设置分隔和独立水箱时，不同分隔和独立水箱空间的联接管上应设置阀门，当设备出现故障时，以方便检修。

### 7、管道布置

### 8 运行维护

泵站运行无需专人值班，但需定期进行\*视和检查维护。

水泵机组内部管道采用热镀锌钢制管道组成，水泵吸水管进口应设在水箱内的吸水槽内或采用旋流防止器。

每个系统泵组除用控制柜控制启停外，均应设手动巡检、自动低频巡检和流量检测管道、试水管道。

### 9、事故排水

泵房内应设置事故排水设施，采用两台潜污泵（主泵JYWQ100-15-7.5，辅泵JYWQ20-15-1.5）进行事故排水的排放，达到紧急水位时两台泵可同时工作。事故排水潜污泵设置在集水坑内，其尺寸不宜小于1m×1m×1m（长×宽×深）。

事故排水管采用热镀锌钢管。

## 10、通风、除湿

泵房内应设置机械通风换气设施，换气次数不应低于相关规范的要求。泵房顶部通风口应设置防虫网和防雨百叶。

对于地下安装的泵组所在的泵室，应设置工业除湿设备而，除湿设备型号应满足泵室内除湿效果。同时，泵室内墙壁上的凝结水可通过设置在墙根部的导流槽自流进入集水坑内。

## 11、设备基础

设备基础应在原状土上施工，当为非原状土时，应对土层进行夯实处理，必要时应做三七灰土并夯实后。

设备基础的尺寸、混凝土标号及配筋应经结构专业人员设计计算后确定。

## 12、调试

泵站应由厂方知道安装；设备调试时，由厂方指导调试后，交付使用。

## 13、运行维护

泵站运行无需专人值班，但需定期进行xun视和检查维护。

科技在发展,社会在进步,人们的观念也在被潜移默化。以前因为各种原因消防给水设备并没有现在这么普及,目前随着

人们对于消防的重视程度越来越高。消防设备的建设给人们带来的安全感也越来越高。我们盐城思源也会给正在水工业设备上战的同仁们带去这样的安全感,思您所思,急您所急,一切源自我们共同的事业