

抗浮式地埋箱泵一体化为何无底板

产品名称	抗浮式地埋箱泵一体化为何无底板
公司名称	盐城思源给排水设备有限公司
价格	450.00/吨
规格参数	思源:SY XBZ:180 盐城:建湖
公司地址	建湖县民营工业园3号路79号
联系电话	13851176506

产品详情

抗浮式地埋箱泵一体化现场安装，全国规范联保

盐城思源建湖总部厂家直销，无任何中间环节，报价优惠，售后质量确保！

抗浮式地埋箱泵一体化水箱无底板，那么厂家是如何设计，怎么才能在无底板的情况下可以正常使用消防供水设备？

抗浮式地埋箱泵一体化的构造组成：

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%时，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系统组成时，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

主要通道宽度不宜小于1.2m，电气控制柜前通道宽度不宜小于1.5m;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。

抗浮式地埋箱泵一体化为何无底板

抗浮式地埋箱泵一体化泵房布置：

- 1) 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。
- 2) 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，组成智能型地埋式箱泵一体化。
- 3) 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。
- 4) 对于BDF抗浮式消防一体化泵站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。

抗浮式地埋箱泵一体化优点：

1)解决水箱生锈问题，使用寿命达70年以上：箱体模块全部采用一次形拉伸模压成形无焊缝且组装采用螺栓装配，避免焊接后形成晶间腐蚀和应力腐蚀;

2)节能环保

节省人工—相比原焊接水箱减少50%左右工期，比如：50m³焊接水箱正常要10个人工，采用SWBDF型水箱只要5个人工;

节电—整个装配过程不需要焊接，相比原焊接水箱节电99%以上;

节约能源—该产品可以二次拆装和再生;

环保—相比原焊接水箱采用无焊接装配式，避免焊接产生的烟雾和弧光对大气及环境的污染;

3)强度高刚度大：采用强度大于等于235钢，经模压成形外凸弧面上再加X形，刚度比单纯的外凸弧面提高3倍以上。

4)寿价比超高：比如同容积的水箱销售价格一样，焊接水箱的使用寿命大约在10年就生锈腐蚀了，而一次性模压拉伸成形无横缝装配式水箱使用寿命长达70年以上，故寿价比7倍以上。