

大型无底板抗浮式地埋式箱泵一体化消防泵站

产品名称	大型无底板抗浮式地埋式箱泵一体化消防泵站
公司名称	山东信昌达给排水设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:信昌达 型号:xcd-252 产地:德州
公司地址	山东省德州市齐河县祝阿镇西关村94号
联系电话	0153-76180669 15376180669

产品详情

大型无地埋式箱泵一体化消防泵站中的装配式双层BDF水箱箱体，通常是由BDF（3mm厚镀锌钢板+0.4m厚不锈钢）的底板、侧板、顶板用不锈钢螺丝或镀锌螺丝装配而成，而且底板、侧板、顶板分别是由若干复合不锈钢模压块按一定的模数和密封条装配而成，内部加镀锌钢管拉筋支撑以满足储水的需要。这样的连接结构，结实耐用、抗压、抗震，考虑原箱体埋置地下的条梁基础上，在地下水丰富的地区会因地下水位上升产生而浮力，箱体自重和地埋覆土重量不能大于或抵消在浮力时，将给地埋消防水箱产生损害。

我公司研发部在多次实践及试验与研究的基础上对传统地埋式箱泵一体化消防泵站重新设计，通过改良模板的抗压受力性能及内部拉筋工程力学结构，同时探索出了一种抗地下水浮力新思路，取消水箱底板、设置积水坑，利用箱体侧板与钢筋混凝土整体基础镶嵌浇筑式连接，不但消除浮力对箱体的作用，而且箱体底板无泄露还增加抗震强度。同时节约了箱体的底板材料、安装更加方便、工程周期短、节约人力物力。

我公司还着重提升大型无底板抗浮式地埋式箱泵一体化消防泵站的智能化系统，能够实现24小时无人值守，确保消防泵房时刻保持良好的运行状态。同时满足以下七个控制状态：

1、消防水泵控制柜在准工作状态使消防水泵处于自动启泵状态。

2、为各个消防水系统服务的消防水泵，在接到本系统消防水干管上设置的压力开关，流量开关或报警阀压力开关等开关信号时，能直接启动本系统的消防水泵。

- 3、在控制柜接到启泵信号5s时间内瞬间启动相应系统1#消防水泵，并发出声光报警信号，同时输出反馈信号给消防控制室。当1#消防水泵发生故障时，必须在5s内自动切换到2#消防水泵。
- 4、大型无底板抗浮式地埋式箱泵一体化消防泵站消防水泵不设置自动停泵的控制功能，停泵由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况进行现场操作。
- 5、火灾来临时消防水泵应工频运行，消防水泵工频直接启动当水泵功率较大时，宜采用星三角或自耦降压启动方式。
- 6、大型无底板抗浮式地埋式箱泵一体化消防泵站消防水泵在准工作状态下能自动巡检，定期人工巡检。
- 7、消防水泵的工作状态除向消防控制室发出反馈信息外，还同时通过电信网络平台或移动手机短信将工作状态信息及时反馈到物业管理部门或泵站管理人员终端，并具备远程监控功能。