

绿城广场一体化消防泵站地埋不锈钢定制包现场施工方案

产品名称	绿城广场一体化消防泵站地埋不锈钢定制包现场施工方案
公司名称	盐城创鼎给排水设备有限公司
价格	270.00/立方米
规格参数	品牌:宇轩 产地:盐城
公司地址	盐城市盐南高新区解放南路158号5118室(CNH)
联系电话	19939507606

产品详情

绿城广场一体化消防泵站地埋不锈钢定制包现场施工方案

地埋式箱泵一体化有几个好处，一是节省城市空间，减少资金投入。消防给水系统多则占地几百平方，少则占地几十平方，。二是有效利用了空间。我们将消防给水系统埋在地下，上面可以停车，可以种草坪，可以种树，既美化了环境，又净化了空气，空间得到了综合利用。消防给水系统埋在地下，好处是显而易见的，但也出现了新的问题？什么问题呢？就是巨大的箱体要承受地下水浮力作用，尤其是雨季来临，地下水位上升，对箱体的破坏作用就更为明显，稍不留神，就会破坏整个消防给水系统。

传统消防给水系统设计缺陷是：原箱体搁置在地梁上，地下水位上升产生浮力，在浮力作用下，将地埋消防给水系统产生致命的影响，这种影响体现在以下几个方面：

一、对箱体表面的侵蚀作用。

因为长期浸在水中，箱体表面在地下水流的作用下，容易出现锈斑，一旦出现外力作用，易损坏水箱。

二、对内部拉筋的扭曲作用。

浮力将箱体整体抬升，破坏箱体的平衡，致使内部拉筋扭曲，失去坚固箱体的作用。

三、对整体系统的抬升作用。

地埋消防给水系统包括若干部分组成，包括水箱模压板，内部拉筋、消火栓泵房、喷淋泵房、槽钢型材、连接螺栓、泵阀、管路及各种控制系统。箱体整体抬升后，内部平衡被打破，对系统各个组成部分都会造成影响。

四、对系统管路的破坏作用。

对水路与电路都会产生拉扯撕裂作用。地下水浮力给消防给水系统是长久的，无时无刻不对箱体与消防给水系统产生着影响与作用。地下水浮力对消防给水系统影响与作用，因此，消除浮力对箱体的作用，避免箱体底板若干个易损点，解决安装烦琐、安装工期长的弊端，达到节约材料和人力资源的目的，是埋地式箱泵一体化设计中不可忽视的重要环节。