

# 地埋式箱泵一体化消防泵站的亮点之处

产品名称	地埋式箱泵一体化消防泵站的亮点之处
公司名称	盐城思源给排水设备有限公司
价格	58000.00/台
规格参数	思源:给排水 xbz:880 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

我公司生产的抗浮式地埋箱泵一体化消防给水泵站包括消防水池和消防泵房系统两个部分，水池由BDF双层复合模板全螺栓装配而成，消防水池主要用于储水，有效容量的大小满足2小时以上整体火灾延续用水量，有关泵房部分，主要就是用来放置消防水泵机组的，为消防系统提供源源不断的水动力，也是整个消防系统动力源部分。在布置设计上符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)、《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014等相关规定。抗浮式地埋箱泵一体化消防给水泵站以设备集成化程度高，在安装搭建过程中灵活、适用性强、安全可靠，使用智能化，快速等特点被广泛应用于新建、扩建和改建的工业与民用建筑有增压设施要求的消火栓给水系统、自动喷水灭火系统、水喷雾灭火系统及固定消防炮灭火系统等各类消防给水系统。由于抗浮式地埋箱泵一体化消防给水泵站是被埋在地下的，有关泵站能否承重及地下水对水箱浮力问题也是一直受业内困扰，我公司研发部经过对传统地埋消防水箱的重新设计，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板基础连接的结构，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。我公司承诺泵站安装完成后，设备调试和验收必须在我厂专业技术工程师的指导下完成，调试合格验收后交付使用。地埋式箱泵一体化消防泵站的亮点之处我公司所生产抗震地埋式箱泵一体化消防泵站装配式给水水箱是国家建筑材料工业局和建设部推荐的产品，完全符合国家建筑工业局标准JC658.1—1997的技术性能要求。结合现代全自动的智能控制系统，主要替代传统的消防水池泵房，适用于医院、学校、酒店、工厂、机场、高速服务区、商业中心等大型消防重点单位。该水箱由3mm镀锌钢板和0.4mm不锈钢复合模板装配而成，经相关部门检测，水箱符合GB/T17219-98《生活饮用水输配水及防护材料的安全性评价规范》要求，水质符合国家《生活饮用水标准》(GB5749-85)，可根据用户需求组装成不同吨位的水箱。抗震地埋式箱泵一体化消防泵站装配式水箱结构及基础设计安装要求：1.大模块箱板除地面式泵站底板水箱吸水槽模块允许在工厂焊接成形并补做热镀锌防腐外，其余箱板必须在现场组装，均不得采用焊接工艺，埋地式泵站泵房钢结构需在现场用螺栓拼装，严禁焊接。2.埋地式泵站的筏板基础和地面式泵站的支墩条形基础均应在原状土上施工，原状土的地基承载力特征值不宜小于100kPa。当为非原状土时，应对土层进行夯实处理，必要时应采用三七灰土夯实后，再进行泵站基础的浇筑施工。3.对于8度及8度以下抗震设防烈度地区地面式消防给水站箱体四周应设限位器固定，基础支墩应有钢筋与结构底板或楼板固定。符合现行国家标准《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014的相关规定。4.泵站基础的尺寸、配筋应经结构专业人员计算后确定。基础采用抗渗混凝土，强度等级为C30，抗渗等级P6，垫层采用C15混凝土。5.埋地

式泵站的覆土厚度宜取0.5m-1.5m，检修孔顶板应至少高出设计地面0.2m.