

建湖地理消防箱泵一体化 产品描述

产品名称	建湖地理消防箱泵一体化 产品描述
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	
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

建湖地理消防箱泵一体化 产品描述

建湖消防箱泵一体化生产基地安全生产、劳动保护事关劳动者的身体健康和生命安全，是广大劳动者基本的劳动权利。年来，党和十分重视保障劳动者安全生产、劳动保护权益，已经颁布和实施一系列法律法规和职业安全卫生标准，但在一些方和单位没有得到很好的执行。企业从业人员享有安全生产的权利，还有应尽的义务。从业人员要懂得不伤害自己，不伤害人，不被他人所伤害。在享有权利的同时，也必须履行应尽的义务，必须遵章守法，服从管理，自觉接受安全培训，掌握安技能，提高发现隐患、保护自己、保护企业的能力。消防箱泵一体化其由不锈钢水箱（装配式或焊接式）、泵房、旋流防止器、隔膜式气压罐、水泵、电控箱、仪表、管道附件等组成。该设备水箱设计容量为初期消防用水量。

一、建湖消防箱泵一体化设备有关技术参数 1、气压水罐工作压力：0.6MPa。

2、气压水罐的消防有效储水容积150L。

3、气压水罐的的缓冲水容积压差为0.02~0.03Mpa，稳压水容积压差为0.05~0.06MPa。 4、工作压力比：b值为0.6~0.85。 5、箱体有效容积：6m³、12 m³、18 m³、36 m³、50 m³、100 m³。

二、建湖消防箱泵一体化设备设计原理 1、使消防给水管道系统不利点始终保持消防所需压力； 2、使气压水罐内始终储有不小于150L消防水量。利用气压水罐所设定的P1、P2、PS1、PS2运行压力，控制水泵运行况，达到稳压的功能。P1为不利点消防所需压力(MPa)，P2为消防泵启动压力所对应的稳压设备压力(MPa)，PS1为稳起泵压力(MPa)，PS2为稳压泵停泵压力(MPa)，箱体保证初期补救用水量。

三、建湖消防箱泵一体化运行控制全过程

建湖地理消防箱泵一体化 产品描述

根据计算求得消火栓系统或自动喷水灭火系统中不利点所需的消防压力P1，作为气压水罐的充气压力。通过计算所选 气压水罐规格及 b值，求得P2，并设定PS1=P2+(0.02~0.03)，PS2=PS1+(0.05~0.06)。平时管道系统如有渗漏等泄压情况，控制稳压水泵不断补水稳压，在PS1、PS2(启动停止)反复运行。一旦有火情，消防管道系统大量缺水，消防水箱出

上流量开关闭合，启动消防泵运行。四、建湖消防箱泵一体化设备分类

根据设备稳压泵组套数分为 型和 型。建湖消防箱泵一体化五、建湖消防箱泵一体化设备性能

1、箱泵一体化消防稳压供水设备的电控系统具有自动、手动功能，并与消防控制中心或消防泵房联动。
2、两台稳压水泵一用一备，轮流工作，自动切换，交替运行。3、平时使消防管网处于高压状态，并保持罐内储存一定水量，由于泄漏等原因，系统压力下降到PS1时，1号泵自动启动，水压上升至PS2时停泵，下次压力又下降到PS1时，2号泵自动启动，如此交替运行，使系统压力始终保持在PS1和PS2间。

4、一旦有火情发生，流量开关输出信号自动启动消防泵。

5、具有就地显示和远程显示正常液位以及高低水位报警功能。6、安装周期短。

7、节省空间，无需建泵房，节省投资。

8、节能环保：该产品可二次利用和再生，完全符合国家环保标准规定，并且噪音小。

9、维护检修方便。六、建湖消防箱泵一体化适用范围 箱泵一体化消防稳压供水设备适用于多层和高层建筑工程有稳压设施要求的消火栓给水系统及湿式自动喷水灭火系统等类消防给水系统。

消火栓系统：水枪每股流量为2.5L/s、5L/s,充实水柱长度为7m、10m、13m。

自动喷水系统：每个喷头流量为1.0L/s,喷头压力为0.1MPa。设备的环境温度宜为5 ~40 。

七、设计依据 《高层民用建筑设计防火规范》（简称《高规》）GB50045-95（2005版）

《气压给水设计规范》CECS76:95 《建筑设计防火规范》GB50016-2006

《固定消防给水设备》GB27898.3-2011 《消防增压稳压设备选用与安装》（隔膜式气压罐）98S205

《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014 《通用用电设备配电设计规范》GB 50055-2011

《低压配电设计规范》GB 50054-2011 《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003（2009）苏S08-2015

江苏省《箱泵一体化泵站设计图集》建湖消防箱泵一体化消防稳压供水设备是为了解决临时高压消防给水系统之高位消防水箱设置高度满足不了该系统不利静水压力要求的需要，设计编制了为消防专用的箱泵一体化消防稳压设备。建湖消防箱泵一体化生产基地。