

箱泵一体化消防增压稳压给水设备

产品名称	箱泵一体化消防增压稳压给水设备
公司名称	盐城思源给排水设备有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	思源:给排水 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

箱泵一体化消防增压稳压给水设备

近年来，我国加快了城市居民区的扩建和改造，高层建筑越来越多，由于自来水管网压力不足，居民用水困难的问题日渐突出，出现供水设备不能直接从管网中抽水加压，需建水池，盖泵房，且自来易污染，自来水原有压力不能利用，设备运行成本高等一系列的问题。我公司推出的箱泵一体化，可以直接串接在自来水管网上，从根本上解决了高层楼房供水的难题。特点：适应性强。该设备使用范围广，可串接在任何压力和流量不足的管网上，实现增压，增流的目的。低投入，益。使用该设备不需建水池，不用地面储水箱不用建泵房，与同类产品相比，总投资降低50%以上。不占地方，该设备体积小，不用专为该设备设置地方。直接串接在自来水管道上，采用稳流补偿器和真空补偿系统，微电脑控制，自动调节，使来水管道无负压（无吸尘）。设备概述 箱泵一体化消防增压稳压给水设备是根据*部GB27898.1-27898.3-2011《消防气压给设备的性能要求和试验方法》和苏S/T08-2009标准设计的新型消防专用固定灭火装置。主要是由不锈钢消防水箱、消防增压稳压泵、气压罐、控制柜、仪表、导流器、管道附件等组成，广泛适用于多层和高层建筑工程，有增压稳压设计要求的消火栓给水系统及喷淋灭火系统等各类消防给水系统。箱泵一体化消防增压稳压给水设备特点 1、平时由稳压泵运行，当发生火灾时消防主泵启动，同时稳压泵停止运行、以上过程均由电控系统实行自动转换，本机组设稳压泵二台或多台互为备用，轮流运行。 2、平时由稳压泵进行补水，使整个消防管网处于高压状态，同时气压罐内贮存了火灾初期的消防水量，解决了长期以来消防给水系统中存在的延时灭火问题。

3、设有自动、手动、消防联动、远距离操作功能，保护功能齐全，运行安全可靠。设备功能

1、使消防给水系统不利点始终保持消防所需压力； 2、在气压罐内始终储有30秒消防水量，利用气压罐所设定P1、P2、P3、P4运行压力，控制水泵运行工况，达到增压和稳压的功能。

P1为不利点消防所需压力（Mpa） P2为消防泵启动压力（Mpa）

P3为稳压泵启泵压力（Mpa） P4为稳压泵停泵压力（Mpa） 运行控制过程 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作为气压罐的充气压力。通过计算所选定的气压罐规格ab值，求得P2，并设定 $P3=P2+(0.02-0.03)$ ， $P4=P3+(0.06-0.06)$ 。平时管道系统如有渗漏等泄压情况，稳压水泵不断补水增压，在P3、P4（启动二停止）反复运行，一旦有火情，管道系统大量缺水，造成P3压力下降（P3-P4），降至P2时，发出报警信号，立即启动消防主泵，消防主泵启动后，稳压泵自动停止，消防结束后，电控柜又自动恢复稳压泵的控制功能。对设有消防控制中心的用户为防止报警误报，则将报警信号传给消防控制中心，该中心对信号进行综合处理后，再向电控柜回启动消防主泵的信号。

箱泵一体化消防增压稳压给水设备创新功能 1、无需建泵房，节省空间

2、采用静音型号消防泵组，运行无噪音，节能环保

3、将消防泵组全部安装于水箱内，具有消音防冻功能

4、设备维护保养时，无需排放水箱内的消防用水、节约能源

5、具有水箱缺水报警、故障报警自动切换、消防联动功能 6、本系统采用新标准来生产，系统运用了PLC编程，具有巡检记录数据输出端口，内部储存数据等功能。