

石家庄博谊消防稳压罐

产品名称	石家庄博谊消防稳压罐
公司名称	石家庄博谊环保设备有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:博谊 型号:BeDY-600 调节容积:0.125 (m3)
公司地址	石家庄鹿泉区铜冶镇开发区
联系电话	0311-82236168 15831449955

产品详情

隔膜式气压水罐为气水分离式气压罐，其内部的空气和水被一层橡胶所隔离，形成互不接触的气室和水室，因此空气不容易溶解于水中，设备正常运行时不容易经常补气。设备结构组成及工作原理如图(1)所示。橡胶隔膜用法兰固定在气压水罐体上。设备安装运完毕后，一次性由充气咀向气室充气，将水室内的空气尽量挤出。待充气至稳压系统设计低工作压力时，封闭充气咀。设备投入日常运行时，罐内开始进水。随着进水量的增加，水室体积不断扩大，气室被不断压缩，罐内压力逐渐升高，达到设计高工作压力时，水泵停止运行，气室的压力将水室内的水压入管网，来保持管网的压力。如此周而复始的进行日常消防管网的稳压补水。同样，当有火警时，启动消防主泵的同时关闭稳压泵，使消防主泵直接供应消防用水。待灭火工作完毕，手动关闭消防水泵，消防控制柜又以自动方式控制稳压补水泵维持日常运行。生活、消防共用型气压给水设备可同时向生活管网和消防管网供水。生活、消防共用型气压给水设备既可采用补气式气压罐，也可采用隔膜式气压水罐，应视具体情况而定。生活、消防共用型气压给水设备的结构组成和工作原理如图(2)所示。无火警信号时，生活网上的电磁(动)阀处于开启状态，设备向生活管网和消防管网同时供水，保证生活用水，并保持消防管网一定的压力。当火警发生时，控制设备向消火栓或消防控制中心反馈消防报警信号并发出声光报警信号，同时关闭稳压水泵和生活管网上的电磁(动)阀，开启供水主泵直接向消防管网供应消防用水，同时解除断水保护功能。当消防工作完毕后，由工作人员手动关闭供水主泵，整套设备又以自动方式控制稳压水泵和供水主泵，维持日常运行。

二.特点 由于采用橡胶隔膜作为气水隔离物，所以这种消防气压供水设备不建议经常补气，省却了补气装置，简化了设备的结构，降低了故障率。同时由于使气水相分离，减少了气水混合，因此减少了水的气化和由于气化所造成的汽蚀现象。

- 1、密闭性能好：罐体为密封装置，气水接触少，保证水质不收污染。
- 2、结构紧凑、占地较少：借助电脑三维设计，不仅仅是简单地拼合，而且科学合理布置各组成部件，大限度压缩占地面积。
- 3、便于集中管理：该机组为一体化结构，免除用户因不同厂家产生的售后服务不一致的麻烦。
- 4、节约资金：生活和消防两套供水系统需一套气压给水设备，大大节省资金的投入；平常自动运行供水主泵，不容易因消防水泵长期闲置而锈蚀损坏，充分保证了火警发生时消防系统的正常运转。