气体顶压消防机组

产品名称	气体顶压消防机组
公司名称	北京美丰粤华泵业公司
价格	40000.00/套
规格参数	品牌:潇源 型号:DLC0.4/10-6
公司地址	北京市房山区琉璃河
联系电话	0312-3877203 18911887198

产品详情

产品简介

气体顶压设备，给水设备，压力罐，水泵，设备组成：压力罐、稳压泵系统、汽瓶系统、汽泵、及控制系统。

稳压泵系统启动与运行：启动前首先向压力罐及系统里充水，充到一定程度后，启动稳压泵继续向系统打水，直至把稳压罐内的水位提高到设定的水位上限即m1时，稳压泵（两台一备一用）自动停止，这时如果压力处在系统设定的压力下限p2（p1为系统压力上限，p2为系统压力下限）以下时，汽泵自动向罐内补气直到压力达到设定的稳压系统压力上限p1时汽泵停止。这是一个稳压周期的完成，此时整个消防系统处在稳压状态。

当系统内泄漏压力下降到p2时，磁翻板液位计检测到罐内水位如果下降了，当水位降至设定的水位下限m2时，稳压泵系统自动启动，向系统内补水，补到系统设定的水位上限时m1，水泵停止。（如果在补水的过程中罐内压力过高，即高于设定的稳压系统压力上限，这时罐顶的电磁阀d2自动打开泄压，以保障水能补到设定的水位），如果此时系统压力低于系统设定的压力下限时，这时汽泵自动启动向罐内补气，一直补到系统设定的压力上限p1时汽泵停止，如此反复运行以保证稳压系统处在设定的水位（m1---m2）及压力（p1---p2）范围内，达到稳压的目的。

气瓶系统：气瓶组配有气瓶n只、各气瓶通过管路与一条dn25的管路相连，dn25管路与气压罐顶部相连，管路通断由电磁阀d1控制，气瓶内压力在（12mpa---15mpa）公斤，出口压力设定为系统的下限压力以下p4＝0.42.平时气瓶系统并不工作一直处于休眠状态，有火灾发生时才投入工作。工作过程为当有火灾发生时，稳压系统压力急剧下降，当下降到p4时，气瓶组电磁阀d1打开，气瓶组的高压气体伴随气泵的高压气体迅速打到气压罐内，把气压罐里的水迅速打到管道内，以保证10分钟的应急消防水源供给。