

消防气体顶压装置

产品名称	消防气体顶压装置
公司名称	北京隆信机电设备工程有限公司
价格	68000.00/个
规格参数	
公司地址	北京市房山区长阳万兴路86号-A4628
联系电话	18031271186

产品详情

气体顶压消防给水设备：气体顶压消防给水设备主要由稳压装置，独立的储气系统、顶压系统、止气装置及电控系统等所组成，该设备在完全没有电（动力）的情况下可以满足消防状态下10min消防供水量。具有能和消防按钮，消火栓，烟雾，温度，压力，流量等信号并联启动消防泵接口。DLC气体顶压应急消防气压给水设备（运行及工作原理）1、设备组成：压力罐、稳压泵系统、气瓶系统、汽泵、及控制系统。2、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。3、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。