

# 消防气体顶压设备增压罐 修改

产品名称	消防气体顶压设备增压罐 修改
公司名称	江苏永大压力容器制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	永大:宁隔膜消防,隔膜式气压罐 供水:供水 江苏建湖县:沿河西路168号
公司地址	建湖县沿河镇沿河西路
联系电话	0515-86598675 15251067885

## 产品详情

气体顶压（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