

消防气压罐隔膜消防气压罐

产品名称	消防气压罐隔膜消防气压罐
公司名称	武汉远明丰科技有限公司
价格	85.00/只
规格参数	品牌:远明丰 型号:SQL 体积:8L
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区万润橄榄城
联系电话	027-87467738 13554166176

产品详情

远明丰消防气压罐的作用

远明丰消防气压罐用于顶层消防给水的增压也是设计常用的一种增压设施。远明丰消防气压罐的主要作用是提供足够的消防水压，而贮存少量的消防用水，室内10min的消防水量仍然贮存在屋顶水箱中，因此，远明丰消防气压罐的容积较小，这是与其它气压给水系统的不同之处。

远明丰消防气压罐使用范围

远明丰消防气压罐广泛应用于中央空调循环水稳压系统，热水供应膨胀系统，采暖统循环水补水稳压，消防给水、自动喷淋系统、消火栓给水系统的补水稳压，变频给水稳压，锅炉补水，气压式给水等场合。消火栓给水系统中远明丰消防气压罐贮水容积不得少于300l。自动喷水灭火系统中远明丰消防气压罐贮水容积不得少于150l。消火栓给水系统与自动喷水灭火系统合用的消防气压罐，贮水容积不得少于450l，稳压水容积不得少于50l。

远明丰消防气压罐的结构

远明丰消防气压罐主要有碳钢罐体，橡胶气囊，充气口，进水法兰，支撑脚五部分组成，如下图：

远明丰消防气压罐有0.6mpa、1.0mpa、1.6 mpa三种工作压力罐，直径从400毫米到2000毫米，消防储水容

积大于150l、300l、450l，稳压水容积大于50l，用于消火栓系统时，每股流量为2.5l/s、5l/s，充实水柱长度为7m、10m、13m；用于自动喷水系统时，每个喷头流量为1.0l/s，喷头压力为0.1mpa。

武汉远明丰科技有限公司是专业的消防气压罐厂家,专业生产和销售消防气压罐系列产品,公司拥有雄厚的技术力量,先进的生产检测设备,精湛的生产工艺,严格的管理手段,产品价格合理,质量稳定可靠,售后服务完善。公司已拥有国内较先进喷塑全自动流水线,先进的欧洲生产技术,规模化的生产能力,机械手全自动焊接,焊缝处理无与伦比。公司具有良好的市场信誉,专业的销售和技术服务团队,凭着经营消防气压罐系列产品的多年经验,熟悉并了解消防气压罐产品市场行情,所售消防气压罐质优价廉,获得了国内外厂商的一致好评,欢迎来电来函咨询!要买消防气压罐,要买质量好的消防气压罐,请找专业做消防气压罐的武汉远明丰科技。

远明丰消防气压罐的特点

1. 罐内部隔膜结构保证了水不与罐壁接触,因此罐壁内部无锈蚀,外部无凝露现象,使用寿命大大延长。
2. 橡胶隔膜可舒张30万次以上,充气后可长期使用。
3. 可以有效的平缓水系统中的压力波动,减缓水锤效应,减少水泵的起停频率。
4. 隔膜为食品级天然橡胶隔膜,可以应用在饮用水系统中。

远明丰消防气压罐的工作原理

远明丰消防气压罐的消防水总容积分为3个部分,即消防贮水容积(调节容积)、缓冲水容积和稳压水容积。系统平时的压力由稳压泵提供,当压力升高,达到稳压水容积的高水位时,稳压泵自动停止运行;当压力降低,达到稳压水容积的低水位时,稳压泵自动开启,将稳压水容积提升到最高水位。如此循环以保持系统的高压状态。当发生火灾时,随着消火栓的投入使用,系统压力开始下降,当降至消防贮水容积的最低水位时,停止稳压泵,自动开启消防泵灭火。

远明丰消防气压罐安装和使用

1. 远明丰消防气压罐可直接并联在给水管路上,给水管道上应安装阀门,罐体底部须安装排污阀。
2. 安放远明丰消防气压罐的房间或场所,应有排水设施,采光和通风良好,环境少灰尘,无腐蚀性气体,且不致冻结。环境温度宜为5-40℃,空气相对湿度不宜大于85%,水温不超过60℃。

3. 远明丰消防气压罐室外设置时，应有防雨，防晒及防潮措施，并有在寒冷季节不致冻结的技术措施。
4. 罐顶至建筑结构最低点的距离不宜小于0.3m，罐壁与墙面的净距不得小于0.5m。罐体禁止受到强烈振动或冲击。
5. 当作为消防定压或气压给水设备使用时，如水泵出现频繁起动现象，应及时检查罐内气体压力指示。
6. 罐内充入的气体不能含有油份，以防止橡胶隔膜加速老化。