

卧式多级柴油机消防泵长轴深井消防泵构造消火栓泵管道离心泵供应

产品名称	卧式多级柴油机消防泵长轴深井消防泵构造消火栓泵管道离心泵供应
公司名称	上海贝成泵阀有限公司
价格	2645.00/台
规格参数	品牌:贝成 型号:XBC 产地:浙江温州
公司地址	上海市嘉定区新成路500号
联系电话	0577-67929234 13868752797

产品详情

单层消火栓系统能不能不要水泵

在市政水压不够的情况下，多层建筑是否需要设消火栓水泵？做了7、8年的设计了，每次碰到这个问题，就要到网上搜索一遍，去看看别人做的类似工程，室内消火栓系统没有做消火栓水泵，屋顶梯顶上设个消防水箱重力流而下，也通过了审图，但是总找不到很肯定理由。今RI看规范，忽然得到一明确提示。提出来，大家分析分析，对不对？先不谈消防水池，消防水池和消防水泵没有直接联系，这里不做分析讨论。首先，看几个规范注解，《建规》8.4.3.8条“高层厂房（仓库）和高位消防水箱静压不能满足Z不利点消火栓水压要求的其它建筑，应在每个室内消火栓处设置直接启动消防水泵的按钮，并应有保护设施；”《建规》8.4.4条“设置临时高压给水系统的建筑物应设置消防水箱（包括气压水罐、水塔、分区给水系统的分区水箱）。”《技术措施》里关于临时高压消防给水系统的注解：“水压和流量平

时不完全满足灭火时的需要，在灭火时启动消防泵。当为稳压泵

时，可满足压力，但不满足水量；当屋顶消防水箱稳压时，建筑物的下部可满足压力和流量，建筑物的上部不满足压力和流量。”结论：在市政水压不够的情况下，多层建筑是否需要设消火栓水泵？回答是不需要，但是，1) 只有在消防水箱架到足够高位置，其静压可满足Z不利点压力要求，这个消火栓系统可看做常高压系统。2) 一般消防水箱不可能架很高，建筑也允许，如果消防水箱设置于梯顶，配上稳压泵，静压可满足Z不利点压力要求，属于临时高压消防给水系统，可以不设启泵按钮，应该或许要设消防主泵，通过稳压系统启动主泵。3) 屋顶消防水箱设置于梯顶，静压不满足要求，必须要设启泵按钮，肯定也要设置消防主泵。4) 消防水箱设置于梯顶，配上稳压泵，稳压泵的流量修改为室内消火栓用水量，其实这成了常高压系统。也只有第四种情况，Z方便操作也Z符合规范要求，有人肯定要说稳压要耗电，那只能是第三情况，消防主泵设置于屋顶水箱旁，设置启泵按钮。