

长轴深井消防泵报价

生成日期: 2025-10-29

消防泵的选型: 消防泵的选型应根据消防泵应用工程的工艺流程, 给排水要求, 从液体输送量、装置扬程、液体性质、管路布置以及操作运转条件等五个方面加以考虑。用于消防系统的泵分以下几种: 消防喷淋泵、消火栓泵、消防稳压泵、消防增压泵, 根据使用的实际情况来定。

用于消防系统的泵类型都差不多的, 只是扬程和流量各有不同。

消防泵主要分为立式消防泵和卧式消防泵, 输送液体的流量是消防泵选型的重要性能数据之一, 输送液体的流量直接关系到整个装置的生产能力。立式消防泵泵压力可根据需要增减水泵级数并切割叶轮外径予以满足, 而不改变安装占地面积。长轴深井消防泵报价

消防泵房是提供消防用水的关键部位, 是直接关系到财产安全的重要部位, 为管理好水泵房, 明确职责, 制定如下制度: 一、泵房及地下水池、消防系统全部机电设备由设备、消防人员负责监控, 定期检查保养、维护及清洁清扫, 并做记录。解决不了的问题及时上报整改。二、泵房内机电设备由设备、消防人员负责, 其他人员不得操作, 无关人员不得进入泵房。三、泵房内所有设备在正常运转下, 开关应设置在自动位置, 所有操作标志简单明确。四、消防泵、喷淋泵每天进行检查, 并进行一次“自动、手动”操作检查, 每季度进行一次全方面维保。五、泵房控制回路电源应每月进行检查, 检查备用水泵能否在主机出现故障的情况下, 自动运行。六、污水池卫生常清扫, 水泵、管道常保养。长轴深井消防泵报价立式消防泵的结构形式要保证在现场容易维护和更换零件。

消防泵现有几种起动方式, 星三角起动、自耦降压起动、软起动和直接起动。1. 星三角的价钱很实惠。首先, 星三角属于降压起动, 但它是通过降低功率来降低设备的起动电流来起动的。所以不单单是从功率方面来决定是否从星三角开始, 还要看是什么负载。一般启动时负载较轻, 运行时负载较重时, 可以采用星三角启动。2. 自耦变压器启动成本略高, 是指在电机启动时, 利用自耦变压器降低施加在电机定子绕组上的启动电压。电机启动后, 电机与自耦变压器分离, 在全压力下正常移动。根据允许的启动电流和所需的启动转矩, 可以选择自耦变压器的不同抽头, 实现降压启动, 无论Y或接线, 都可以使用电机的定子绕组。3. 成本高, 但是设备保护的很好。电压从零慢慢上升到额定电压, 使电机在启动过程中的启动电流从不可控的过载浪涌电流变为可控的。启动电流可以根据需要调节。电机起步全过程没有冲击扭矩, 但起步平稳。消防泵起动器已经帮助很多客户通过了CCCF认证, 所以没有消防泵橱柜不能使用软起动器的痕迹。4. 直接启动应考虑15KW以下的水泵, 启动负荷不得超过容量的20%。限制更大, 实际使用更少。

消防水泵的精华汇总: 1、消防水泵应设置备用泵, 其性能应与工作泵性能一致, 但下列建筑可不设置备用泵: 建筑高度小于54m的住宅和室外消防给水设计流量小于等于25L/s的建筑、室内消防给水设计流量小于等于10L/s的建筑。2、消防泵的串联是将一台泵的出水口与另一台泵的吸水管直接连接且两台泵同时运行, 消防泵的串联在流量不变时可增加扬程。消防泵的并联是通过两台和两台以上的消防泵同时向消防给水系统供水, 消防泵的并联主要在于增加流量。低速自检方式不需对消防泵的管路作改动, 但其检测的只是消防泵正常工况中的一个阶段。

消防泵启、停泵操作步骤:

- 1、启泵后, 检查电机的运转电流及水泵运转能否正常, 若有异常应立刻停泵。
- 2、察看水泵出口的压力表, 当压力表指针到达额定工作压力并稳定后, 逐渐开启出口阀门, 尽量使泵在额定状

态下工作。

- 3、泵正常上水后，将吸真空安装的离合手柄搬到“分”的位置。
- 4、察看阀组压力，清水阀组压力坚持在**0.8Mpa**左右，泡沫阀组坚持在**1.0Mpa**左右。假如压力不能坚持，可恰当调理泵出口及回流阀控制压力。
- 5、应经常检查泵和电机轴承的温度，比较高温度不能超越75度，检查电机的工作电流应在正常范围内。
- 6、停泵后，将一切阀门按阀门开、关状态表示图请求，恢复到正常状态。
- 7、将吸真空安装的离合器手柄搬到“合”的位置，翻开放气阀，让浮球总成复位，处于备战状态。
- 8、假如泵启动后若压力到达**0.8Mpa**后立刻回到**0.4Mpa**左右，不可以正常出水，此时要立刻停泵，翻开放气阀让浮球总成复位后，重新启动。
- 9、正常状况下，1#、2#稳压泵保证一台处于工作状态，一台处于备用状态。消防泵应用于环保、水处理、消防等部门。长轴深井消防泵报价

柴油机消防泵在控制室具有遥控和遥控功能。长轴深井消防泵报价

柴油机消防泵安装说明：一、安装柴油机消防泵机组时根据以下原则确定安装方案。1. 柴油机消防泵机组的消防泵房应尽量靠近水池，取水部分的进水管应尽量短，弯头应尽量少，以减少取水阻力。并确保单位空间足够宽敞。便于机组操作、维修和维护。柴油机消防泵的泵房较好配备起重设备，并应采取保温措施，确保泵房的较低温度 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ ；2. 柴油机消防泵机组基础应坚固牢固，尽量是钢筋混凝土，尺寸应根据泵组底盘向周边延伸**100~200mm**并设置污水排水渠、电缆沟槽；3. 应将单元放置在基础上，并通过楔块或块进行调整。用电平表检查电平。拧紧基础螺栓后，再次检查水平，然后填充后进行灌浆。灌浆时不应有间隙或气囊；4. 柴油机消防泵机组进水管应分开支撑，安装牢固。消防泵不得用作管道支架。应采取防止消防泵进出口负荷过大，进水管内无气囊现象。5. 消声器应安装在室外。排气管的直径不得小于单位要求的尺寸。但排气管尽可能短，管道中的弯头尽可能小，以防止柴油机产生较大的排气阻力，影响柴油机的动力输出。排气管应单独支撑，而不是由发动机支撑。为防止排气管高温伤人，应在人能触及的高度采取绝缘保护措施。长轴深井消防泵报价