

山东长轴柴油机消防泵生产厂家

发布日期：2025-09-22

消防控制室、消防水泵房、防烟和排烟风机房的消防用电设备及消防电梯等的供电，应在其配电线路的末一级配电箱处设置自动切换装置。消防控制室、消防水泵房、自备发电机房、配电室、防排烟机房以及发生火灾时仍需正常工作的消防设备房应设置备用照明，其作业面的低照度不应低于正常照明的照度。配电室、消防控制室、消防水泵房、自备发电机房等发生火灾时仍需工作、值守的区域和相关疏散通道，水平疏散区域灯具配电回路的设计，应单独设置配电回路。消防水泵房应采取防水淹没的技术措施。柴油机动力型驱动泵出现的预警包括充电失败、蓄电池电压低、机油压力低等。山东长轴柴油机消防泵生产厂家

为了提高柴油机消防泵对消防信号的反应能力，建议每周对其巡检一次。考虑到水锤效应和柴油机自身的特点，巡检时我们应低速启动柴油机，然后慢慢加速至消防要求的转速—— $1500\text{r}/\text{min}$ - $3000\text{r}/\text{min}$ 。当水温、油温都达到 60°C 时可逐步减速，但在停车前仍需怠速(300 — $750\text{r}/\text{min}$)运行 2 — 3min 以免突然停车时因增压器过热而造成增压器轴承咬死！停车后，一定要把速度调至 $1500\text{r}/\text{min}$ - $3000\text{r}/\text{min}$ 以备消防需要。由于柴油机消防泵的巡检过程比较复杂，因此如果没有客户的特别要求，我们设计过程中一般不考虑自动巡检，建议用户采用手动巡检方式。山东长轴柴油机消防泵生产厂家柴油机消防泵的壳体构成泵的工作室。叶轮、轴和滚动轴承等为泵的转子。

柴油机消防泵的正确保养，特别是预防性的保养，是较容易、经济的保养，因此是延长使用寿命和降低使用成本的关键。日常维护可按以下步骤进行检查燃油箱的燃油量——观察燃油箱的存油量，根据需要添足。检查油底壳中机油平面——观察油面是否达到机油标尺上的刻线标记，不足时应加到规定量，但不能超过标尺刻线的上限。检查喷油泵调速器机油平面——如果未达到规定的刻线标记，应添足机油(有的喷油泵调速器上没有标尺，可省去此步骤)。检查水泵的注油点内是否有充足润滑油脂——把柴油机循环水泵上的注油嘴卸下来，观察里面的润滑油脂是否充足，如不足，应向里面注入充足润滑油脂。

消防泵用于灭火，要求迅速、及时，相应要求消防泵引水时间短，启动性能好。消防泵的注意事项：叶轮摧毁、消除措施：检查叶轮，按要求进行更换。叶轮直径太小。消除措施：向厂家咨询正确的叶轮直径。压力表身分不正确。消除措施：检查位置是否正确，检查出口管嘴或管道。位过小会构成叶轮与泵壳抵触产生磨损。为了增加回流阻力削减内漏，推延叶轮和泵壳的所运用寿数，在泵壳内缘和叶轮外援结合处装有密封环，密封的空位保持在 0.25 ~ 1.10mm 之间为宜。由此得知，消防泵主要是由叶轮，泵体，泵轴，轴承，密封环，电机等部件组成，尽管类型不同，但是大体的结构相似，所以用户在挑选时，可根据其主要构件进行，然后保证设备运用，下降损

坏。消防泵的运用不只限于专业企业，在生活中也常常运用到。

柴油机水泵由人工按压控制板按钮，操作过程由预设程序自动完成。当设备受到消防或者管道压力或其他自动控制信号的影响时，响应开始/停止。电脑通过通信网络实现远程监视、远程控制、远程通信、远程调整。柴油机消防泵组在运行时柴油机排气冒蓝烟，一般情况下是柴油机使用时间过久，慢慢开始烧机油引起的，随着蓝色烟雾的加重，烧机油越来越多，就应考虑维修柴油机了。有时候燃油中混有水分，或有水分漏入燃烧室中，引起燃烧的改变，使柴油机消防水泵运行时柴油机冒浅蓝色烟。消防水泵吸水应采取自灌式吸水。山东长轴柴油机消防泵生产厂家

柴油机消防泵具有启动特性好，过载能力强，结构紧凑合理，维修方便，使用简单可靠等特点。山东长轴柴油机消防泵生产厂家

消防泵的泵体也称泵壳，它是水泵的主体。起到支撑固定作用，并与设备轴承的托架相连接。电机是水泵的心脏，为水泵供应动能，是把电能转化为机械能，为叶轮供应动力。泵轴的作用是借联轴器和电动机相连接，将电动机的转距传给叶轮，所以它是传递机械能的部件。轴承是套在泵轴上支撑泵轴的构件，有滚动轴承和滑动轴承两种。滚动轴承运用黄油作为光滑剂，加油要恰当一般为 $2/3\sim3/4$ 的体积。太多会发热，太少又有响声并发热！滑动轴承运用的是通明油作光滑剂的，加油到油位线。水泵作业过程中轴承的温度在85度一般作业在60度左右，假设高了就要查找原因并及时处理。密封环又称减漏环。叶轮进口与泵壳间的空位过大构成泵内高压区的水经此空位流向低压区，影响泵的出水量，功率下降。山东长轴柴油机消防泵生产厂家

上海丹泉泵业（集团）有限公司总部位于奉村路88号，是一家水泵、阀门、供水设备、水处理设备、机电设备、电气设备、净化设备、实验室及医用消毒设备和器具、消毒设备、暖通设备、空调设备、电线电缆、压缩机、机械设备及配件、仪器仪表、太阳能设备的批发、零售，机电安装建设工程专业施工，电子建设工程专业施工，建筑智能化建设工程专业施工的公司。上海丹泉泵业集团拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供消防泵，排污泵，变频供水设备，一体化预制泵站。上海丹泉泵业集团始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。上海丹泉泵业集团始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。