

搅拌站发电机

产品名称	搅拌站发电机
公司名称	广东鸿森机电工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇禾碌岭一街22号（注册地址）
联系电话	0769 - 82989129 13612662967

产品详情

混凝土搅拌站买多大的发电机？沥青搅拌站用多少千瓦的柴油发电机合适？

搅拌站发电机,混凝土搅拌站柴油发电机,沥青搅拌站400KW发电机,玉柴发电机。

为了保证沥青搅拌站的正常运营，各地用户纷纷采取了配置柴油发电机设备的措施。

柴油发电机是以柴油机为原动机带动发电机发电的动力机械，也是在限电期间保持沥青搅拌站电力供应的关键设备。此外，对于那些建在城郭之外、为公路施工项目服务的沥青搅拌站和混凝土搅拌站，选择玉柴发电机作电源既可以适应流动施工的需要，又能够节约购置与架设变压器、线路的费用。

我们建议用户根据不同型号沥青搅拌站的装机功率及运行功率，选择匹配的柴油发电机。混凝土搅拌站柴油发电机比市场上的传统搅拌站更低，因此配置的柴油发电机组费用也相应地更少一些如果您不知道该如何选择合适的柴油发电机，请咨询广东鸿森机电工程有限公司。

在选配发电机时，注意区分发电机的主用功率（发电机能够在24个小时之内连续运行的最大功率）和备用功率（在12个小时内，有1个小时可在主用功率的基础上超载10%）。常用柴油发电机持续运行的输出功率一般为标定功率的0.8倍。

搅拌站发电机操作流程：

1、启动混凝土搅拌站柴油发电机前的准备

启动玉柴发电机之前，必须检查柴油机水箱内的冷却水或防冻液是否充足，不足则加满。拔出机油标尺，查看润滑油，如缺少，则加到规定的“静满”刻度线处。再仔细检查相关部件，及时排除故障后方可开机。

启动沥青搅拌站之前，必须确认集装箱控制室内控制柜的主电源开关为关闭状态。如果发现控制柜主电

源开关被打开，一定要及时关闭，防止柴油发电机启动后起始电压、电流不稳定，损害控制柜内的电气件。

2、沥青搅拌站400KW发电机严禁带负荷启动

在启动柴油发电机之前，要确保发电机的输出空气开关处于关闭状态。普通型发电机组柴油机在启动后，要经过3-5分钟的怠速运转（700 rpm左右）；冬天气温偏低，怠速运转时间要适当延长几分钟。柴油机启动后，首先要观察机油压力是否正常（必须在0.2 MPa以上），有无漏油、漏水等现象。如果发现异常，就立即停机检修；否则，将转速提升到额定转速1500 rpm，此时发电机显示频率50 Hz、电压400 V，则可以合上输出空气开关，投入使用。发电机组不允许长时间空载运行，因为这样会使柴油机喷油嘴喷出的柴油不能完全燃烧，由此产生的积炭会造成气门、活塞环漏气。如果是自动化发电机组，则不需要怠速运行，因为自动化机组一般都配备水加热器，使柴油机缸体始终保持在45℃左右，柴油机启动后，可在8-15秒内正常送电。

确认发电机送电后，打开沥青搅拌站NSO控制柜的主电源。确保输入电压稳定后，再打开其他集装箱控制柜的主电源。

3、注意观察搅拌站发电机的运行状态

在柴油发电机工作时，要有专人值班，留意可能出现的一系列故障，尤其要注意机油压力、水温、油温、电压、频率等重要因素的变化。另外，还要准备充足的柴油，因为在运行中如果燃油中断，就可能造成带负荷停机，导致发电机励磁控制系统及相关元器件被损坏。

在沥青搅拌站采用玉柴发电机供电的过程中，要注意观察NSO控制柜的电压变化。若电压波动大，则及时检查发电机，保证输送电压稳定，避免给沥青搅拌站电气设备带来损害。

4、严禁沥青搅拌站400KW发电机带负荷停机

每次停机前，必须先逐步切断负荷，然后关闭发电机组的输出空气开关，将柴油机减速到怠速状态，运转3-5分钟再停机。

沥青搅拌站停机前，按操作流程关闭控制电脑、UPS、控制柜主电源。在确保沥青搅拌站各部件停机、电源已切断的前提下，才可以考虑关闭发电机。

5、玉柴发电机的安全操作规程：

以柴油机为动力的发电机，其发动机部分的操作按内燃机的有关规定执行。

启动柴油发电机之前，必须认真检查各部分接线是否正确，连接是否牢固，电刷是否正常，压力是否符合要求，接地线是否良好。

启动柴油发电机之前，将励磁变阻器的阻值放在最大位置上，断开输出开关，有离合器的发电机组应脱开离合器。先将柴油机空载启动，待其运转平稳后再启动发电机。

在柴油发电机开始运转后，应随时注意有无机械杂音、异常振动等情况。确认一切正常后，将发电机调整至额定转速，电压调整至额定值，然后合上输出开关，向外供电。负荷应逐步增大，力求三相平衡。

柴油发电机并联运行时，必须频率相同、电压相同、相位相同、相序相同。

准备并联运行的柴油发电机，必须已经进入正常稳定运转状态。

接到“准备并联”的信号后，以整部装置为准，调整柴油机转速，在同步瞬间合闸。

应合理调整并联运行的柴油发电机的负荷，均衡分配各发电机的有功功率及无功功率。通过柴油机油门调节有功功率，通过励磁调节无功功率。

应密切注意运行中的柴油发电机的发动机声音，观察各种仪表指示是否在正常范围之内。检查运转部分是否正常，柴油发电机温度是否过高，并做好运行记录。

柴油发电机停机时，先减负荷，将励磁变阻器回复，使电压降到最小值，然后按顺序切断开关，停止柴油机运转。

如因负荷下降而需停下并联运行柴油发电机的其中一台，应先将其负荷全部转移到继续运转的发电机上，然后按上述方法停机。如需全部停机，则先将负荷切断，然后按单台发电机停机的方法处理。

在使用移动式柴油发电机之前，必须将底架停放在平稳的基础上，运转时不准移动。

柴油发电机在运转时，即使未加励磁，亦应认为带电压。禁止在旋转的发电机引出线上工作、用手触及转子或进行清扫。不得使用帆布等物遮盖运转中的发电机。

柴油发电机经过检修后，必须仔细检查转子及定子槽间有无工具、材料及其他杂物，以免在运转时损坏发电机。

柴油发电机周边必须配置必要的消防器材，一旦发生火灾，应立即停止送电，关闭发电机，并用二氧化碳灭火器灭火。

如果以上规程和玉柴发电机厂家的操作规程有不同之处，请以后者为准。