

阿克苏玉柴柴油发电机-玉柴发电机维修-原装现货

产品名称	阿克苏玉柴柴油发电机-玉柴发电机维修-原装现货
公司名称	乌鲁木齐安吉创鑫机电设备有限公司
价格	52322.00/台
规格参数	玉柴:玉柴 齐全:齐全 新疆:新疆
公司地址	新疆乌鲁木齐市头屯河区头屯河公路2201号(新疆恒汇机电城机电区1栋413号房)
联系电话	0991-3112838 18139614222

产品详情

1.判断与排除柴油机低压油路进气部位的方法

柴油发电机组因油路中进入空气而不能起动时，其进气部位一般在输油泵至喷油泵之间，这是由于各油管接头、柱塞套筒定位螺钉、放气螺钉等处密封不严所造成。

柴油发电机组在正常运转时出现自行停机现象，说明油路中进入空气，其进气部位一般在柴油箱至输油泵一段油路上。因为柴油发电机组在工作时，该段油路中的压力低于大气压力，空气可以从这段油路的接头、油箱内部油管或外部油管漏油处进入。

根据检查情况，维修密封不严处。

2.判断与排除低压油路是否堵塞的方法

检查低压油路是否堵塞时，可旋松喷油泵放气螺钉，同时按动手压泵。若柴油以油柱形状从喷油泵放气螺钉处向外喷出，则说明油箱到喷油泵之间的油路畅通。若出油不畅，则说明油路有堵塞现象或柴油滤清器过脏。若排出柴油中有气泡出现，则说明低压油路内部进入了空气。

根据检查情况，清洗柴油滤清器，清除低压油路中的堵塞物。

3.判断与排除喷油器故障的方法

在没有喷油器校验台情况下，可以将喷油器拆下后再装配到高压油管上，起动柴油发电机组，观察喷油器喷油压力和雾化情况，如图10-3所示。

若燃油雾化不良，则应维修喷油器。

4.检查输油泵是否工作不良的简易方法

检查输油泵的工作情况时，首先要确保低压油路是在密封、畅通和无空气的情况下。试验时，要拧松喷油泵放气螺钉，再按下起动按钮使柴油发电机组空转，尔后观察放气螺钉处的出油情况。若柴油向外喷出，说明输油泵工作正常；如不喷油或喷油不畅，则说明输油泵不工作或工作不良，如图10-4所示。

5.判断与排除出油阀故障的方法

将调速器供油操纵手柄放置在怠速位置，再从喷油泵上拆下各缸高压油管，然后按压手压泵，观察喷油泵出油阀座出油口是否有柴油溢出，若有柴油溢出，则说明出油阀关闭不严或出油阀弹簧折断。

根据检查情况，维修出油阀或更换出油阀弹簧。

6.判断与排除喷油泵柱塞供油量不正常的方法

在机组工作过程中，如怀疑柴油机喷油泵个别柱塞偶件供油量过小或过大时，可将被怀疑的柱塞偶件和供油量正常的柱塞偶件所对应的高压油管从喷油器上拆下，然后将高压油管分别放在两个瓶里面，起动柴油发电机组，在一定时间里，观察喷油量的多少，如图10-6所示。若被怀疑的柱塞偶件比正常的柱塞偶件喷出的油量多，则表明被怀疑的柱塞偶件存在供油量大的问题，反之为过小。

根据检查情况，维修或更换喷油泵柱塞。

7.判断与排除润滑油泵故障的简易方法

柴油发电机组在正常工作过程中，若发现柴油发电机组的润滑油压力表指针突然下降到“0”刻度，或润滑油压力指示灯突然发亮，这时应立即停止柴油发电机组运转。然后拧松气缸盖上的油管接头，再按下起动机按钮，若发现润滑油从油管接头处向外喷出，则说明润滑油泵工作正常。反之，说明润滑油泵损坏或油底壳内部的润滑油量过少等。