

柴油发电机组 发电机 德创坤誉公司

产品名称	柴油发电机组 发电机 德创坤誉公司
公司名称	德创坤誉科技(北京)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区砖厂北里141号
联系电话	13601385878

产品详情

柴油发电机启动系统介绍

柴油发电机借助于外力由静止状态转入工作状态的全过程称为柴油发电机的启动过程。完成启动过程所需要的一系列装置称为启动系统或启动装置。它的作用是提供启动能量，驱使曲轴旋转，可靠地实现柴油发电机启动。

柴油发电机启动系统的工作性能主要是指能否迅速、方便的可靠地起动；低温条件下能否顺利启动；启动后能否很快的过度到正常的运转；起动机磨损占柴油发电机的总磨损量的百分数以及启动所消耗的功率等等。这些性能对柴油发电机工作的可靠性、使用方便性、耐久性和燃料经济性等有很大的影响。在启动系统中，动力驱动装置用于克服柴油机的启动阻力，启动辅助装置是为了使柴油发电机启动轻便、迅速和可靠。

柴油发电机起动时，启动动力装置所产生的启动力矩必须克服启动阻力矩（包括各个运动件的摩擦力矩，驱动附件所需力矩和压缩气缸内气体的阻力矩等）。启动阻力矩主要与柴油发电机的结构尺寸、温度状态及润滑油的黏度等有关。柴油发电机的气缸工作容积大、压缩比高时，发电机，阻力矩大；机油黏度大，阻力矩也比较大。

为保证柴油机顺利启动的较低转速成为启动转速。启动时，启动动力装置还必须将曲轴加速到启动转速。启动转速的大小随柴油发电机型式不同而不同。对于柴油发电机，为了保证柴油雾化良好和压缩终了时的空气温度高于柴油的自然温度，要求有较高的启动转速，一般为150-300r/min。

柴油发电机组的启动方法通常有四种：人力启动；电动机启动；压缩空气启动；用小型汽油机启动。

新型发电机组的结构分析

一台普通型柴油发电机组主要由柴油机、发电机以及控制系统三部分组成，柴油机和发电机有两种连接方式，一为柔性连接，北京发电机组租赁，即用联轴器把两部分对接起来，二为刚性连接，用高强度螺栓将发电机钢性连接片和柴油机飞轮盘连接而成，市场上的柴油发电机组使用刚性连接的比较多一些，柴油机和发电机连接好之后安装在公共底架上，然后配上各种起保护作用的传感器，如水温传感器，通过这些传感器，柴油发电机组，直观地把柴油机的运行状态显示给操作员，而且有了这些传感器，就可以设定一个上限，当达到或超过这个限定值的时候控制系统会预先报警，这个时候如果操作员没有采取措施，控制系统会自动将机组停掉，柴油发电机组就是采取这种方式起自我保护作用的。传感器起接收和反馈各种信息的作用，真正显示这些数据和执行保护功能的是柴油发电机组的控制系统，控制屏一般安装在发电机上，称为背包式控制屏，也有部分是独立一个屏放置在操作室内，称为分体式控制屏，控制屏通过电缆和发电机以及传感器连接，分别显示电参数和柴油机运行参数。此外，发电机组还有底盘、联轴器、散热器、燃油箱，有的还装设有消声器和外罩。

柴油发电机有哪些常见的错误操作？

一、柴油机冷启动后猛轰油门

若猛轰油门，则柴油发电机转速急剧升高，通州发电机组租赁，会造成机上的有些摩擦面因产生干摩擦而剧烈磨损。另外，轰油门时活塞、连杆和曲轴受力变化大，引起剧烈撞击，易损坏机件。

二、在冷却水量不足或冷却水、机油温度过高的情况下运转

柴油发电机冷却水量不足会降低其冷却效果，柴油机因得不到有效的冷却而过热；冷却水、机油的油温过高，也会引起柴油机过热。此时柴油发电机气缸盖、气缸套、活塞组件及气门等主要受热负荷大，其机械性能如强度、韧性等急剧下降，使零件变形增加，减小了零件间的配合间隙，加速机件磨损，严重时还会产生裂纹、机件卡住的故障。柴油发电机过热还会恶化柴油机燃烧过程，使喷油器工作失常，雾化不良，积炭增多。

柴油发电机组-发电机-德创坤誉公司由德创坤誉科技(北京)有限公司提供。柴油发电机组-发电机-德创坤誉公司是德创坤誉科技(北京)有限公司（www.dckykj.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：付经理。