

宜昌市发电机出租 大型静音发电机租赁

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 宜昌市发电机出租 大型静音发电机租赁 |
| 公司名称 | 山东斯迈尔机械设备有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 静音环保:50KW-10000KW 全国:全国各地均有站点 |
| 公司地址 | 山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址） |
| 联系电话 | 15165839625 |

产品详情

所谓增压就是将空气在供入气缸之前预先压缩，以提高空气密度、增加进气量的一项技术。增压器就是实现增压这一技术的零部件。增压器的目的在于增加充气量、提高功率、改善经济性、改善排放和改善高原性能。简单的来说，就是利用废气涡轮增压器来提高充气密度，大大提高了[柴油发电机组](#)单位质量功率比，所以在柴油机上获得广泛的应用。

废气涡轮增压器是利用发动机排出的废气能量作为动力源来驱动的增压器。实际上是一种空气压缩机，通过压缩空气来增加进气量。它是利用发动机排出的废气惯性冲力来推动涡轮室内的涡轮，涡轮又带动同轴的叶轮，叶轮压送由空气使之增压进入气缸。当[柴油发电机组](#)转速增大，废气排出速度与涡轮转速也同步增加，叶轮就压缩更多的空气进入气缸，空气的压力和密度增大可以燃烧更多的燃料，就可以增加发动机的输出功率了。

下面再和大家一起探讨一下柴油发电机组涡轮增压器的结构与工作原理

1、柴油发电机组涡轮增压器的结构。

柴油发电机组涡轮增压器主要由压气机和涡轮机两部分组成。

压气机部分主要包括单级离心式压气叶轮、扩压器、涡轮壳、密封装置等零部件。

涡轮机部分主要包括涡轮壳、单级径流式涡轮叶轮、涡轮轴等部件。

涡轮轴与涡轮采用摩擦焊焊接成一体。压气机叶轮以间隙配合安装在涡轮轴上，并用螺母紧固。

涡轮及涡轮轴总成与压气机叶轮组合后，必须经过jingque的动平衡试验，以保证高速旋转下能正常工作。

增压器的转子支撑采用内支撑形式，全浮动式浮动轴承位于两叶轮之间的中间体内，转子的轴向推力靠止推环端面来承受。

涡轮端及压气机端都设有密封环装置，压气机端还有挡油环，以防止机油世漏。

压气机壳、涡轮壳、中间体是主要固定件，涡轮壳和中间体、压气机壳与中间体均采用螺栓、压板连接；压气机壳可以绕轴线任意角度进行安装。

增压器的润滑采用压力润滑，润滑油来自柴油机的主油道，然后经回油管回流到柴油机油底壳中。

2、柴油发电机组涡轮增压器的工作原理。

柴油发电机组排出的废气经过涡轮进口进入喷嘴，将废气的热能及静压能转变为动能，并以一定的方向流经涡轮叶片，推动其高速旋转，带动同轴上的压气机叶轮旋转而产生虹吸作用。新鲜空气经过空气滤清器后被吸入压气机，经过扩压器使气流的速度和密度增加，压力提高，然后进入柴油发电机组进气管，以实现气缸充气量增加，进而可以喷入更多的燃油，达到提高柴油发电机组功率的目的。

来源：本内容转自 [创新互联](#)