

# 西安灞桥区舞台活动发电机出租 静音省油

产品名称	西安灞桥区舞台活动发电机出租 静音省油
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

我们来为大家简单的介绍有关柴油发电机内燃机常见的启动方式的内容，大家对此还有什么需要了解的，欢迎大家前来咨询我们网站，接下来我们就来为大家介绍相关资料。

柴油发电机内燃机在静止状态下，用外力推动曲轴，使内燃机开始运转的全过程，称为起动。完成起动所需的一套装置称为起动系统，起动内燃机时，必须克服汽缸内被压缩的气体阻力和发动机本身及其附件所产生的各种摩擦阻力和惯性力，克服这些阻力所需的力矩称为起动力矩。

保证内燃机顺利起动所必需的低转速称为起动转速。汽油机在0-200C的气温下，要求起动转速为50~70 r/min。柴油机的起动转建较高，在0 以上时，要求起动转速为100—250r/min。内燃机起动必须迅速可靠，对于小同类型的内燃机，国家标准规定，在不低于下述环境温度时，不采取特殊措施，内燃机应能顺利起动。

一般用途的柴油机不低于5 。用汽油机起动的柴油机及汽车用柴油机不低于0 。汽油机不低于-5 。由于柴油机压缩比大、运动件惯性力大和起动转速高，因此它的起动功率比同功率的汽油机大3~4倍。

常用的起动方法有以下四种：

人力起动：对于20马力以下的小功率内燃机一般用人力起动，通常用摇把、绳索等直接转动曲轴：有些四冲程内燃机则是通过凸轮轴增速转动曲轴。起动摇把或爪轮结构，只允许单向传递扭矩避免发动机反转伤人。人力起动的柴油机必须设有减压机构，并利用飞轮的惯性力来克服起动阻力。减压机构实际上就是打开气门机构。

电动机起动：电动机起动广泛用于车用汽油机和各种用途的中、小功率柴油机上。这种起动方式是用蓄电池作为电源，由专门的起动电动机来带动曲轴旋转。为保证蓄电池的使用寿命，每次起动通电不超过15s，连续使用不超过3次，且各次之间的间隙时间不少于1min。汽油机电起动功率为  $P = (0.015 - 0.025) N_e$  (kW)，蓄电池容量为50—150A/h，电压为12V( $N_e$ 为发动机输出功率)柴油机电起动功率为  $P = (0.02 - 0.01) N_P$  (kW)，蓄电池容量为100—200A/h电压为12—24V。

压缩空气起动：压缩空气起动有两种方法，一种是以空气分配器将压力为3000~5000kPa。的高压空气，按照内燃机工作顺序送入各个汽缸直接推动活塞使发动机起动；另一种是以压缩冷气驱动气马达，由气马达带动发动机起动，前一种起动方式一般用于缸径150mm的柴油机上，后一种起动装置可与电起动互相替换。

辅助汽油机起动：工程机械、矿山机械及大中型拖拉机用柴油机，常采用辅助汽油机起动。在柴油机上装一个起动用的小汽油机，选用人力起动汽油机再通过传动装置带动柴油机起动，它仅用于不需经常起动的野外作业用内燃机上。