

滦平县发电机租赁/出租（承德静音发电机租赁）

产品名称	滦平县发电机租赁/出租（承德静音发电机租赁）
公司名称	帆创机电设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	康明斯:50-2000KW
公司地址	各地均有办事处（注册地址）
联系电话	18365740755 18365740755

产品详情

滦平县发电机租赁/出租（承德静音发电机租赁）柴油发电机组是由柴油机和同步交流发电机组合而成的。柴油机允许使用的大功率受零件的机械负载和热负载的限制，因此需规定允许连续运转的大功率称之为标定功率；

柴油机机不能超过标定功率使用，否则会缩短其使用寿命，甚至可能造成事故。

（1）柴油机的标定功率；国家标准规定，在柴油机铭牌上的标定功率分为以下四类；

1) 15min功率：即柴油机允许运行15min的大功率。短时间内可能超负荷运行和要求具有加速性能的标定功率，如汽车、摩托车等柴油机的标定功率。

2) 1h功率：即柴油机允许持续运行1h的大有效功率。如轮式拖拉机、机车、船舶等柴油机的标定功率。

3) 12h功率：即柴油机允许持续运转12h的大有效功率，即我们常说的额定功率。如电站机组、工程机械用柴油机标定功率。

4) 持续功率：即柴油机允许长时间持续运行的大有功率。

工作原理

柴油机驱动发电机运转，将柴油的能量转化为电能。

在柴油机汽缸内，经过空气滤清器过滤后的洁净空气与喷油嘴喷射出的高压雾化柴油充分混合，在活塞上行的挤压下，体积缩小，温度迅速升高，达到柴油的燃点。柴油被点燃，混合气体剧烈燃烧，体积迅速膨胀，推动活塞下行，称为‘作功’。各汽缸按一定顺序依次作功，作用在活塞上的推力经过连杆变成了推动曲轴转动的力量，从而带动曲轴旋转。

将无刷同步交流发电机与柴油机曲轴同轴安装，就可以利用柴油机的旋转带动发电机的转子，利用‘电

磁感应’原理，发电机就会输出感应电动势，经闭合的负载回路就能产生电流。

柴油发电机组属自备电站交流供电设备的一种类型，是一种小型独立的发电设备，以内燃机作动力，驱动同步交流发电机而发电。

现代柴油发电机组由柴油机，三相交流无刷同步发电机、控制箱（屏）、散热水箱、联轴器、燃油箱、消声器及公共底座等组件组成钢性整体。柴油机的飞轮壳与发电机前端盖的轴向采用凸肩定位直接连接构成一体，并采用圆柱型的弹性联轴器由飞轮直接驱动发电机的旋转，其联接方式由螺钉固定在一起，使两者联接成一钢体，保证了柴油机的曲轴与发电机转子的同心度在规定的范围内。滦平县发电机租赁/出租（承德静音发电机租赁）