

## 雁塔区发电机租赁/出租（西安大型发电机租赁）

产品名称	雁塔区发电机租赁/出租（西安大型发电机租赁）
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

雁塔区发电机租赁/出租（西安大型发电机租赁）本公司是从事发电机租赁发电车租赁业务的公司，从事发电机组租赁业务，通过多年的工程项目，磨炼出一批技术强的电气机械师，集电气设计、安雁塔区发电机租赁/出租（西安大型发电机租赁）装、自动化控制、发电机组多机并车、发电机组远程智能控制、负载检测、机械、机房降噪等的人员。静音发电机组；发电机出租租赁销售,空压机出租租赁;提供康明斯、卡特,沃尔沃，国产上柴等近百台国内外柴油发电机供客户选用。规格：15 kw

运行负载时会产生大量的热量，如果在机房内使用的机组所产生的热量更是不易散发，一旦柴油发电机组在过高温度里运行负载能力也会下降。那么如何科学设计机组在机房内运行时散热排放呢？在此

就与大家聊一聊，其具容如下：?直喷式内燃发动机（柴油）；

柴油发电机组的工作原理是柴油发动机驱动交流发电机发电，那么柴油发动机机在压缩做功时会产生大量的热量和废气，发电机厂家为了柴油发电机组更好地散热让所处现场保持良好的排风，我们的用户应做如下设计思维：

1：柴油发电机组水箱排风扇位置为机组热量排风口，应保持水箱对面1米内通风良好，无遮挡，保持水箱排风出来的热量直接排到室外，如在室内热量循环，会:造成机组高温影响正常运行而停机；

2：柴油发电机组的排烟也是一个值得客户斟酌的问题，应直接用管道接到室外或者在机房里设有排风扇，直接将室内的废气吸出室外，由于排烟管在机组运行时也会产生大量的热量，发电机厂家建议用户应该在排烟管外层包裹一层保温棉，不至于热量散发在机房内而室温；

3：机组机房排风和进风不可在同一位置，应合理安排进风、排风形成空气流通顺畅。

4：机组散热器端面为机组较集中散热区域，机房排风口面积应该大于散热器面积的1.5倍，还应该在散热器端面制作一散热通道利于热量直接散发到室外而不至于室温。

5：柴油发电机组厂家机房自身设计应该尽可能的放大空间，室温的骤然升高和含热量，机组进、排风口无遮挡物保持凉风的进入和热风的通畅，形成良性的循环保持机组良好的散热效果。

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。